

PROGETTO HB.4M
BANCA DIS489
TIPICO Lazzati

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Lazzati boring machine HB.150T Circuit diagram

Mat. Lazzati : R059918

mit cnc Sinumerik 840Dsl & Drive Sinamics S120

Customer : ALFLETH GmbH

MACHINE TYPE
WERKZEUGMASHINE

HB.150T

ORDER
MUTTERROLLE

N°: R059918

YEAR OF CONSTRUCTION
JAHR DER MASCHINENBAUER

2018

WEIGHT
GEWICHT

800 Kg

NOMINAL VOLTAGE
NOMINALSPANNUNG

400

PHASES
PHASE

3

50 Hz

NOMINAL HIGHER LOAD CURRENT
NENNSTROM BEI HÖHERER BELASTUNG

76A

MAXIMUM CURRENT
MAXIMALSTROM

106A

at

400V

MAXIMUM CURRENT
MAXIMALSTROM

//

at

//

INSTALLED POWER
LEISTUNGSSPITZE

86Kw

USED
AUFGENOMMENE

64Kw

MAIN SWITCH
ABSCHALTLEISTUNG DES HAUPTSCHALTERS

10 Ka

PROGETTAZIONE TCP-IP PCU SIEMENS 192.168.214.241				TENSIONE 400V AC 50 Hz ESERCIZIO			NORME IEC		PROTEZIONE Standard+photocell							
SERIE				TENSIONE 115V AC 50 Hz COMANDI 24V DC			+ = lazzati@lazzati.eu									
COMMESSA 599_ALFLETH				TENSIONE 24V DC SEGNALI												
COMMITTENTE																
					DATA	FIRME	HB.150T mit Siemens 840Dsl Sinumerik 840Dsl & Sinamics S120									
				DIS.	06/07/18											
				VISTO												
				APPROV.												
				Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills			R059918				FOGLIO 1					
01	599_ALFLETH	06/07/18	PiGi								T.F. 120					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	SOST. DA			SOST. IL			FILE : 599_00						

				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Index		R059918		= lazzati@lazzati.eu +	
				DISEGN.	PiGi										
				VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_00		INFORMATIONS PROJECT BESTELLANGABEN		599_ALFLETH		FG. 01 F.S. 02	

LISTA FOGLI \ INDEX															
Foglio Sheet	Descrizione Description				Foglio Sheet	Descrizione Description									
01	INFORMATIONS PROJECT / BESTELLANGABEN				17	HUB / SCALANCE / HUB / SCALANCE									
02	INDEX / INDEX				A1	POWER SUPPLY / EINSPEISUNG									
03	INDEX / INDEX				A2	SYNCHRONOUS MOTOR / SYNCHRONMOTOR									
04	INDEX / INDEX				A3	SYNCHRONOUS MOTOR / SYNCHRONMOTOR									
05	DOCUMENTATION / DOKUMENTATION				A4	24 V= POWER SUPPLY / HILFSVERSORGUNG 24 V=									
06	DOCUMENTATION / DOKUMENTATION				A5	24 V= POWER SUPPLY / HILFSVERSORGUNG 24 V=									
07	PART LIST / INHALTSVERZEICHNIS				A6	115V/230V~ POWER SUPPLY / HILFSVERSORGUNG 115V/230V~									
08	PART LIST / INHALTSVERZEICHNIS				A7	AUXILIARY CIRCUIT / HILFSSTROMKREIS									
09	PART LIST / INHALTSVERZEICHNIS				A8	AUXILIARY CIRCUIT / HILFSSTROMKREIS									
010	Layout Sinumerik / Layout Sinumerik				A9	AUXILIARY CIRCUIT / HILFSSTROMKREIS									
1	POWER SUPPLY / EINSPEISUNG				A10	AUXILIARY CIRCUIT / HILFSSTROMKREIS									
2	POWER SUPPLY / EINSPEISUNG				A11	AUXILIARY CIRCUIT / HILFSSTROMKREIS									
3	POWER SUPPLY / EINSPEISUNG				A12	NG 2D1E411A-F31K950 / NG 2D1E411A-F31K950									
4	Active Interface Module 80Kw / Aktiver Schnittstellenmodul 80Kw				A13	NG 2D1E411A-F31K950 / NG 2D1E411A-F31K950									
5	Active Line Module / Aktives Leitungsmodul				A14	PHOTOCELL MACHINE TOOL ACCESS / WERKZEUGMASCHINE PHOTOZELLE									
6	SPINDLE / SPINDEL				A15	AUXILIARY CIRCUIT / HILFSSTROMKREIS									
7	AXIS X - Table Cross Travel / ACHSE X - Querweg des Tisches				B1	Reserve / Reserve									
8	AXIS Y - Headstock vertical Travel / ACHSE Y - Vertikalweg				B2	BUS Connection / BUS Connection									
9	AXIS Z - Longitudinal Column / ACHSE Z - Längweg des Ständers				B3	LAYOUT BUS MURR / LAYOUT BUS MURR									
10	AXIS B/W - Rotary Table/Spindle Travel / ACHSE B/W-Verschiebetisch/Längweg der Spindel				B4	BN-C DI08 X0/X1 SLOT 1 - 56450									
11	Reserve / Reserve				B5	BN-C DI08 X2 SLOT 1 - 56450									
12	RESISTANCE MODULE / WIDERSTAND MODUL				B6	BN-C DI08 X3 SLOT 1 - 56450									
13	Voltage Sensing Module VSM10 / Voltage Sensing Module VSM10				B7	INPUT PLC SLOT 2 - 56112 / EINGANG PLC SLOT 2 - 56112									
14	840D sl Wiring / VERDRAHTUNG 840D sl				B8	INPUT PLC SLOT 2 - 56112 / EINGANG PLC SLOT 2 - 56112									
15	MCP483C IE / MCP483C IE				B9	INPUT PLC SLOT 2 - 56112 / EINGANG PLC SLOT 2 - 56112									
16	PCU 50.5-C 1,86GHz/1024Byte W7 / PCU 50.5-C 1,86GHz/1024Byte W7				B10	INPUT PLC SLOT 2 - 56112 / EINGANG PLC SLOT 2 - 56112									
Note :															
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Index		R059918		= lazzati@lazzati.eu +	
				DISEGN.	PiGi										
				VISTO											
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_00				599_ALFLETH	FG.	02
														F.S.	03








LISTA FOGLI \ INDEX															
Foglio Sheet		Descrizione Description					Foglio Sheet		Descrizione Description						
B11		IN/OUTPUT PLC SLOT 3 - 56168 / EIN/AUSGANG PLC SLOT 3 - 56168					M1		POWER SUPPLY / EINSPEISUNG						
B12		IN/OUTPUT PLC SLOT 3 - 56168 / EIN/AUSGANG PLC SLOT 3 - 56168					M2		LAYOUT BUS MURR / LAYOUT BUS MURR						
B13		IN/OUTPUT PLC SLOT 3 - 56168 / EIN/AUSGANG PLC SLOT 3 - 56168					M3		LAYOUT BUS / LAYOUT BUS						
B14		IN/OUTPUT PLC SLOT 3 - 56168 / EIN/AUSGANG PLC SLOT 3 - 56168					M4		BN-C DI08 X0/X1 SLOT 1 - 56450						
B15		IO-Link INPUT / X01 - X02					M5		BN-C DI08 X2 SLOT 1 - 56450						
B16		IO-Link INPUT / X03 - X04					M6		BN-C DI08 X3 SLOT 1 - 56450						
B17		IO-Link INPUT / X05 - X06					M7		OUTPUT PLC X0 SLOT 2 - 56168						
B18		IO-Link INPUT / X07 - X08					M8		OUTPUT PLC X1 SLOT 2 - 56168						
B19		Reserve / Reserve					M9		INPUT PLC X2 SLOT 2 - 56168						
B20		Impact20-P DI8/D08 - 56901 - X0 / Impact20-P DI8/D08 - 56901 - X0					M10		INPUT PLC X3 SLOT 2 - 56168						
B21		Impact20-P DI8/D08 - 56901 - X1 / Impact20-P DI8/D08 - 56901 - X1					M11		ANALOG OUTPUT SLOT 3 - 56220						
B22		Impact20-P DI8/D08 - 56901 - X2 / Impact20-P DI8/D08 - 56901 - X2					M12		DIGITAL I/O BOX 4 WATER TANK / DIGITAL E/A BOX 4 WASSERTANK						
B23		Impact20-P DI8/D08 - 56901 - X3 / Impact20-P DI8/D08 - 56901 - X3					M13		DIGITAL I/O BOX 4 WATER TANK / DIGITAL E/A BOX 4 WASSERTANK						
B24		Reserve / Reserve					M14		IO-Link INPUT / X01 - X02						
B25		DIAGNOSTIC SENSOR / DIAGNOSTIC SENSOR					M15		IO-Link INPUT / X03 - X04						
B26		Reserve / Reserve					M16		DIGITAL I/O BOX 4 WATER TANK / DIGITAL E/A BOX 4 WASSERTANK						
H1		Layout Bus Testa / Head Bus Layout					M17		DIGITAL I/O BOX 4 WATER TANK / DIGITAL E/A BOX 4 WASSERTANK						
H2		DIGITAL I/O BOX 7 - 56641 / DIGITAL E/A BOX 7 - 56641					M18		IO-Link INPUT / X05 - X06						
H3		DIGITAL I/O BOX 7 - 56641 / DIGITAL E/A BOX 7 - 56641					M19		IO-Link INPUT / X07 - X08						
H4		DIGITAL I/O BOX 7 - 56641 / DIGITAL E/A BOX 7 - 56641					M20		AUXILIARY CIRCUIT / HILFSSTROMKREIS						
H5		DIGITAL I/O BOX 7 - 56641 / DIGITAL E/A BOX 7 - 56641					M21		SYNCHRONOUS MOTOR / SYNCHRONMOTOR						
H6		DIGITAL I/O BOX 7 - 56641 / DIGITAL E/A BOX 7 - 56641					M22		SYNCHRONOUS MOTOR / SYNCHRONMOTOR						
H7		DIGITAL I/O BOX 7 - 56641 / DIGITAL E/A BOX 7 - 56641					M23		SYNCHRONOUS MOTOR / SYNCHRONMOTOR						
H8		DIGITAL I/O BOX 7 - 56641 / DIGITAL E/A BOX 7 - 56641					M24		SYNCHRONOUS MOTOR / SYNCHRONMOTOR						
H9		DIGITAL I/O BOX 7 - 56641 / DIGITAL E/A BOX 7 - 56641					M25		SYNCHRONOUS MOTOR / SYNCHRONMOTOR						
H10		IO-Link INPUT / X01 - X02					V1		WIRING ENCODER SYSTEM AXIS Q / VERDRAHTUNG DREHGEBER ACHSE Q						
Note :															
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Index		R059918		= lazzati@lazzati.eu +	
				DISEGN.	PiGi										
				VISTO						SOST. IL :		SOST. DA :		INDEX INDEX	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	FILE : 599_00		F.S. 04								
0		1			2	3	4	5	6	7	8	9			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9								
A	LISTA FOGLI \ INDEX															A	
B	Foglio Sheet	Descrizione Description				Foglio Sheet	Descrizione Description				B						
	V2	WIRING ENCODER SYSTEM AXIS X / VERDRAHTUNG DREHGEBER ACHSE X				Z16	Reserve / Reserve										
	V3	WIRING ENCODER SYSTEM AXIS Y / VERDRAHTUNG DREHGEBER ACHSE Y															
	V4	WIRING ENCODER SYSTEM AXIS Z / VERDRAHTUNG DREHGEBER ACHSE Z															
	V5	WIRING ENCODER SYSTEM AXIS W / VERDRAHTUNG DREHGEBER ACHSE W															
	V6	WIRING ENCODER SYSTEM AXIS B / VERDRAHTUNG DREHGEBER ACHSE B															
	V7	CONTROL CABINET LAYOUT / ANORDNUNG SCHALTSCHRANK															
	V8	CONTROL CABINET LAYOUT / ANORDNUNG SCHALTSCHRANK															
	V9	MOUNTING PLATE LAYOUT / ANORDNUNG MONTAGEPLATTE															
	V10	LAYOUT CONTROL BOARD / ANORDNUNG SCHALTТАFEL															
	V11	Reserve / Reserve															
	V12	Layout Overtravel / Layout Grenztaster															
C	Z1	ENCODING PIN FOR CONNECTORS / VERBINDER CODING-PIN									C						
	Z2	Wiring Cable QG / Verdrahtung Kabel QG															
	Z3	Wiring Cable QG / Verdrahtung Kabel QG															
	Z4	Wiring Cable QG / Verdrahtung Kabel QG															
	Z5	Wiring Cable QG / Verdrahtung Kabel QG															
	Z6	Wiring Cable QG / Verdrahtung Kabel QG															
	Z7	Wiring Cable QG / Verdrahtung Kabel QG															
	Z8	Wiring Cable QG / Verdrahtung Kabel QG															
	Z9	Reserve / Reserve															
	Z10	Wiring Cable MU / Verdrahtung Kabel MU															
	Z11	Wiring Cable MU / Verdrahtung Kabel MU															
	Z12	Wiring Cable MU / Verdrahtung Kabel MU															
D	Z13	Wiring Cable MU / Verdrahtung Kabel MU									D						
	Z14	Wiring Cable MU / Verdrahtung Kabel MU															
	Z15	Wiring Cable MU / Verdrahtung Kabel MU															
	Note :															E	
E																F	
					DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Index		R059918		= lazzati@lazzati.eu		
					DISEGN.	PiGi									+		
					VISTO												
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_00	INDEX INDEX			599_ALFLETH		FG. 04		
													F.S. 05				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9							

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Code				Corrente nom. (mA)		
PWR	ERR	L	R	0,6A	2A	9A
0	0	0	0	75	180	1500
0	0	0	1	110	250	2000
0	0	1	0	145	410	2500
0	0	1	1	180	560	3000
0	1	0	0	215	710	3500
0	1	0	1	250	870	4000
0	1	1	0	285	1020	4500
0	1	1	1	320	1170	5000
1	0	0	0	355	1330	5500
1	0	0	1	390	1480	6000
1	0	1	0	425	1630	6500
1	0	1	1	460	1790	7000
1	1	0	0	495	1940	7500
1	1	0	1	530	2090	8000
1	1	1	0	565	2250	8500
1	1	1	1	600	2400	9000

Colors	
Color	Code
Unknown	--
Black	BK
Black 1	BK1
Black 2	BK2
Brown	BN
Blue	BU
Green	GN
Green-Yellow	GNYE
Grey	GY
Light Blue	LBU
Orange	OG
Pink	PK
Red	RD
Shield	Sch
Turquoise	TQ
Violet	VT
White	WH
Yellow	YE

Colors of cables EN 60204-1		
Power connection	Black	
Neutral	Light Bleu	
Protective conductor	Green/Yellow	
Control Voltage (230V)	Red	
Control Voltage (115V)	Red	
Control Voltage (24VDC)	Bleu	
External Voltage	Orange	

				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Index		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_00	DOCUMENTATION DOKUMENTATION			599_ALFLETH		F.S. 07	

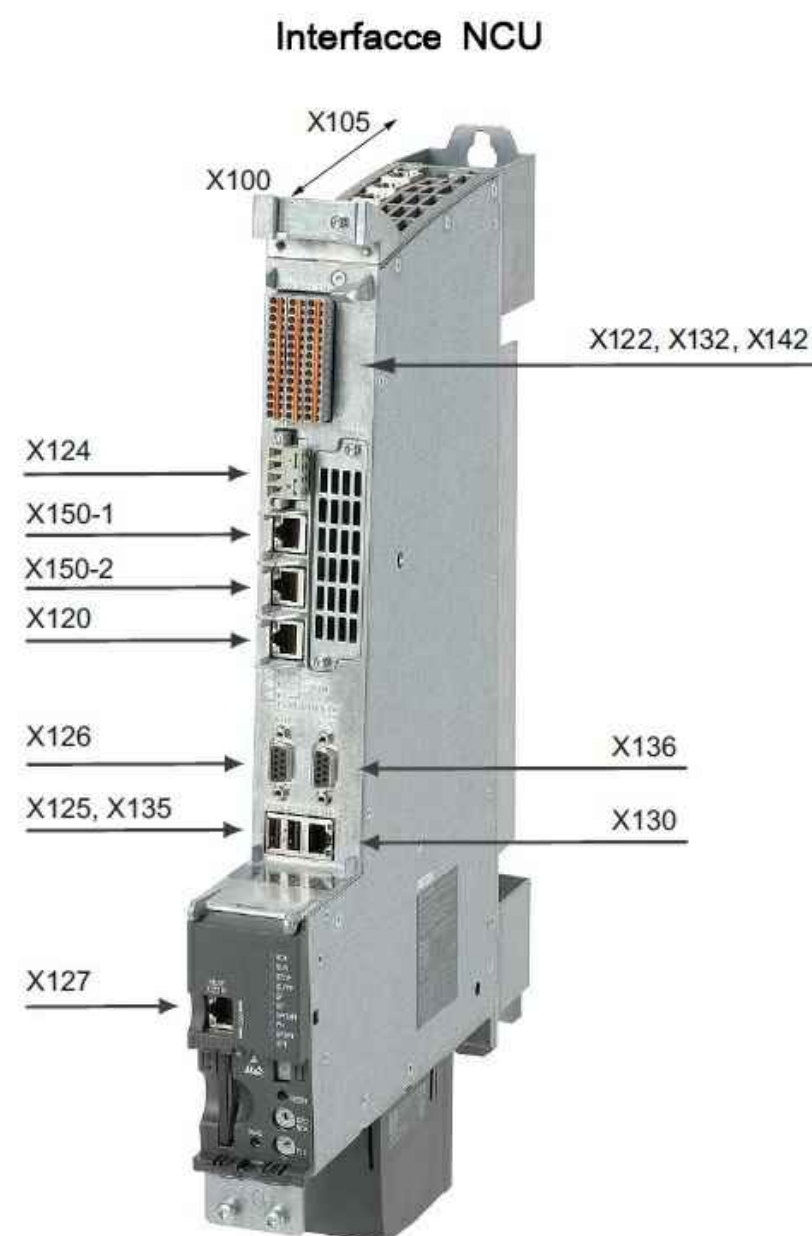
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F
A	C	B	D	E	F	A	B	C	D	E	F

0	1	2	3	4
Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Q.ta/Q.ty
050PE13C	PLAFONIERA ELET.13W 240V 50 60HZ+C7	Elfin	QG	1
09967	2Presa 2P+T 16A universale guida EN50022	Vimar	QG	2
1469530000	PRO ECO3 120W 24V 5A	Weidmuller	QG	1
25502	idrobox magic/matix - custodia IP55 2P	BTicino	QG	1
31954	AMBUS EL, base sez. 10x38, sis 60, 3p	Wöhner	QG	2
32459	Adatt. EC 63A, 81mm, 2DIN, sis.60, l=200mm	Wöhner	QG	1
32977	Adatt. 250A x 3VL2/3, sis.60mm	Wöhner	QG	1
33198	Base sezion. NH00, sist.60, mors. a gabbia	Wöhner	QG	1
33199	Base sezion. NH00 x pan., mors. a brida	Wöhner	QG	1
3NC1504	FUS. SITOP GG 4A/690V 14X51	Siemens	QG	3
3NW80031	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 10A AM	Siemens	QG	3
3RH2911FA22	Bloc. aus 2L + 2R S00/S0	Siemens	QG	2
3RP25051BW30	TEMP.MULTIF.2S 0,05-100H 24/100-127	Siemens	QG	1
3RQ31181AB00	PLUG-IN RELAY 24VAC/DC,1NO, SCREW	Siemens	QG	2
3RT10566AF36	CONT.S6 90KW CONV. 110/127VUC	Siemens	QG	1
3RT20151BB42	CONT.3KW,1R,DC 24V,S00 VT	Siemens	QG	8
3RT29161JK00	VAR.LED,AC 48-127V,DC 24-70V,S00,	Siemens	QG	8
3VL27162DE330AA0	INT.AUT.VL160H 3X160A PRINC SOLO MAG	Siemens	QG	1
3VL93003MA10	COM.MOT. DIR 24V DC VL160-250	Siemens	QG	1
3VL93008CB30	CALOTTA IP30 1CON=2PZ VL160X-250 STD 3P	Siemens	QG	1
56112	8 INPUT DIGITALI	Murr	QG	4
56168	8 OUTPUT DIGITALI 0,5A	Murr	QG	4
56450	8 I/O DIGITALI	Murr	QG	4
5ST3010	CONT. AUS. 6A 1NA+1NC X 5SY,5SP4,5TE8/2	Siemens	QG	1
5SY61027	INT. MT 1P C2 lcn 6KA lcu 30KA	Siemens	QG	1
5SY61047	INT. MT 1P C4 lcn 6KA lcu 30KA	Siemens	QG	2
5SY61107	INT. MT 1P C10 lcn 6KA lcu 15KA	Siemens	QG	1
5SY61167	INT. MT 1P C16 lcn 6KA lcu 15KA	Siemens	QG	1
5SY62047	INT. MT 2P C4 lcn 6KA lcu 30KA	Siemens	QG	1
5SY62067	INT. MT 2P C6 lcn 6KA lcu 30KA	Siemens	QG	1
5SY63027	INT. MT 3P C2 lcn 6KA lcu 30KA	Siemens	QG	1
6652102	MIRO 12,4 24VDC-2U output relay IN: 24 VDC - OUT: 250 VAC/DC / 6 A	Murr	QG	2
6EP1437-2BA20	SITOP PSU300S 24 V/40 A. Alimentatore stabilizzato: ingresso 3 AC 400-500V, uscita DC 24V/40 A	Siemens	QG	1
6EP1933-2EC41	SITOP UPS500S. Alimentatore di continuità 2,5 kWs IP20 con interfaccia USB: ingresso DC 24V, uscita DC 24V/15 A	Siemens	QG	1
6EP1935-5PG01	SITOP UPS501S CAPACITOR. Modulo di ampliamento 5 kWs per UPS500S (2,5 kWs, 5 kWs) IP20	Siemens	QG	1
6FC5210-0DF52-3AA0		Siemens	QG	1
6FC53730AA300AA1		Siemens	QG	1
6SL30530AA003AA1	Voltage Sensing Module VSM10	Siemens	QG	1
6SL31000BE280AB0	Active Interface Module 80Kw	Siemens	QG	1
6SL31001AE310AB1	Braking Module 100Kw	Siemens	QG	1
6SL31201TE230AC0	Single Motor Module 30A	Siemens	QG	3
6SL31201TE313AA3	Single Motor Module 132A	Siemens	QG	1
6SL31202TE218AC0	Double Motor Module 18A	Siemens	QG	1
6SL31307TE280AA3	Active Line Module	Siemens	QG	1
772100	PN0Z m B0 - Dispositivo base	Pilz	QG	1

Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Q.ta/Q.ty
772132	PN0Z m ES Profibus – Modulo fieldbus PROFIBUS-DP (slave)	Piltz	QG	1
7KT5801	CONTAORE MECCANICO 12-24VCC 2UM	Siemens	QG	1
85692	Power Supply Emparro 20-3x360-500/24	Murr	QG	1
9000-41034-0401000	MICO 4.10 circuito elettronico aux 4 canali	Murr	QG	1
AM5440/16	matix – presa schuko e bipasso	BTicino	QG	1
BAM026K	BAM MB-NI-017-100-1-STAFFA DI SUPPORTO	Balluff	QG	1
BNI007T	BNI IOL-800-000-Z036-SIGNAL LAMP	Balluff	QG	1
BUSNODE PROFIBUS DP	Cube 67	Murr	QG	1
E2 1PL2P6290	Pulsante luminoso ad impulso protetto 20m	Pizzato Elettrica	QG	1
E2 1SC2CVA19AA	Selettore a chiave a due posizioni nero sen	Pizzato Elettrica	QG	1
E2 1SC3GCE19AA	Selettore a chiave a tre posizioni nero sen	Pizzato Elettrica	QG	1
E2 AC-XXBC0009	unit complete con base di aggancio 1NC	Pizzato Elettrica	QG	1
E2 AC-XXBC0010	unit complete con base di aggancio 1NO	Pizzato Elettrica	QG	1
E2 AC-XXBC0052	Unit completa con base di aggancio LED blu	Pizzato Elettrica	QG	1
E2 CP01G2V1	Unit di contatto a pannello NC	Pizzato Elettrica	QG	1
E2 CP10G2V1	Unit di contatto a pannello NO	Pizzato Elettrica	QG	2
E6 1IL1A2110	Indicatore luminoso monolitico Bianco	Pizzato Elettrica	QG	1
EKS-A-IPL-G01-ST05/02 NR. 109820	Centralina da pannello con interfaccia parallela a 4 bit	EUCHNER	QG	1
EMLTM210S230	TRAS.COMANDO 230/400V 115/230V 1000VA	ELCA	QG	1
ETWA050	Tasca portascemi in pvc	ETA	QG	1
FAD4710KL-0,5W-B50	Ventilatore	NMB-MAT	QG	2
FIN730.001.M	FILTRO CELLA TRIFASE	Finmotor	QG	1
FME90021	PROL EST MT3 3X0,75 S/P 10A NE	FANTON	QG	1
I1754160	Fus. NH000 Extrarap. 160A/690V 170M1569D	Wöhner	QG	3
PX 10110	Interruttore a pedale singolo giallo esecu	Pizzato Elettrica	QG	1
TP9237	Convertitore del segnale di misura per sensori di temperatura	IFM	QG	1
TS2229	SENSORE DI TEMPERATURA AD OCCHIELLO	IFM	QG	1
VS-180-268000PC	E' VIETATO ESEGUIRE LAVORI SU..(70x120)	CEMBRE	QG	1
VS-182-268000	VIETATO APRIRE AI NON..(70x120)	CEMBRE	QG	1
VSE100	Diagnostic Electronic	IFM	QG	1
WIDC-2040CW	Condizionatore da parete 2000W-400Vac -3 - 50/60Hz / 2,9A	ETA	QG	1
PN3071	Trasduttore di Pressione IO-Link 250Bar	IFM	TS	1
PRESSOSTATO 1/8 SCALA 5-55 BAR	Comandato dalla pressione (pressostato) NO	ARIES TECHNOLOGY	TS	1
TP9237	Convertitore del segnale di misura per sensori di temperatura	IFM	TS	3
TS2229	SENSORE DI TEMPERATURA AD OCCHIELLO	IFM	TS	1
TT9281	SENSORE DI TEMPERATURA	IFM	TS	2
VSA005	VIBRATION SENSOR	IFM	TS	1

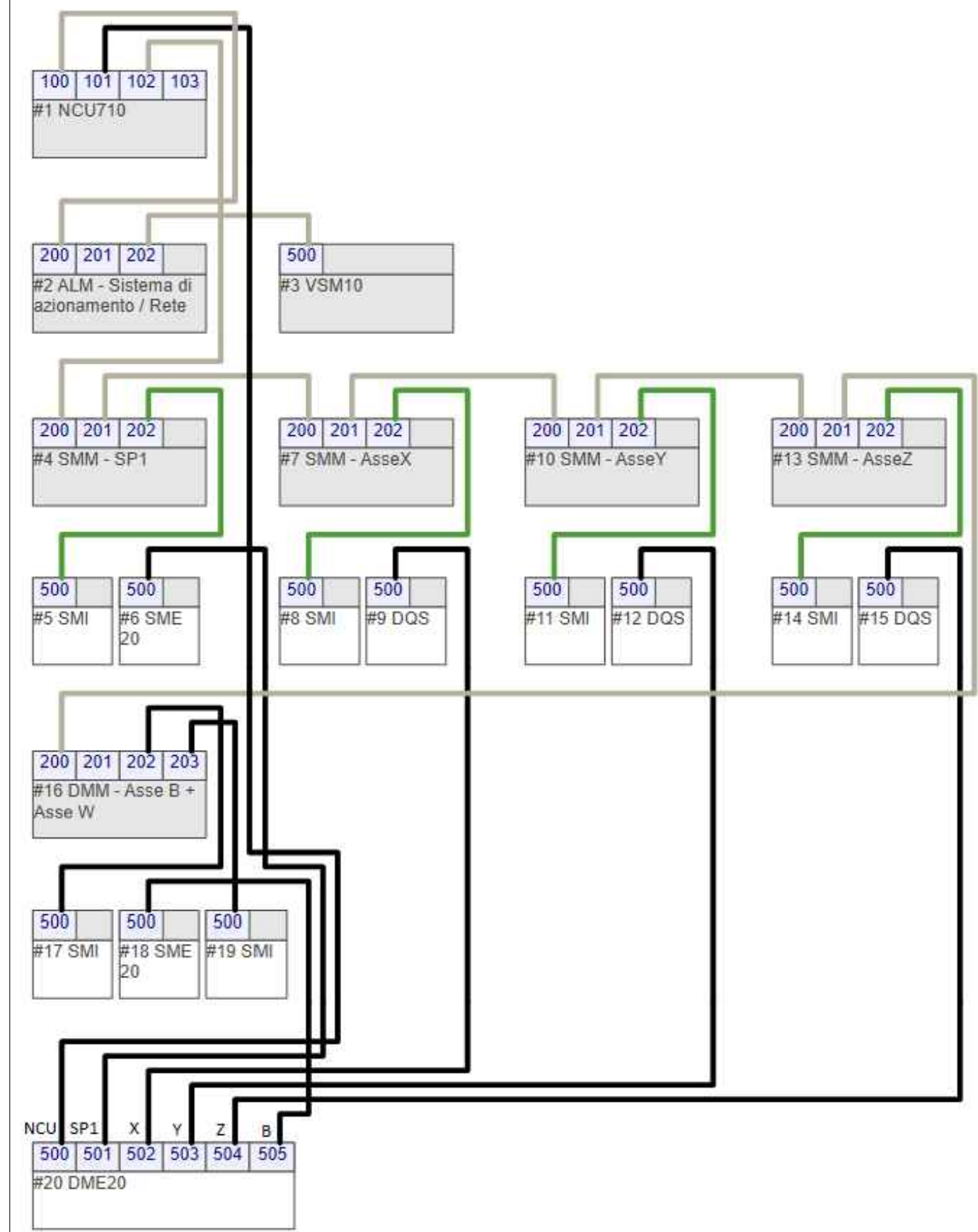
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Dsl Index	R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi					+			
				VISTO					PART LIST INHALTSVERZEICHNIS			599_ALFLETH	FG. 08
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_00				F.S. 09	

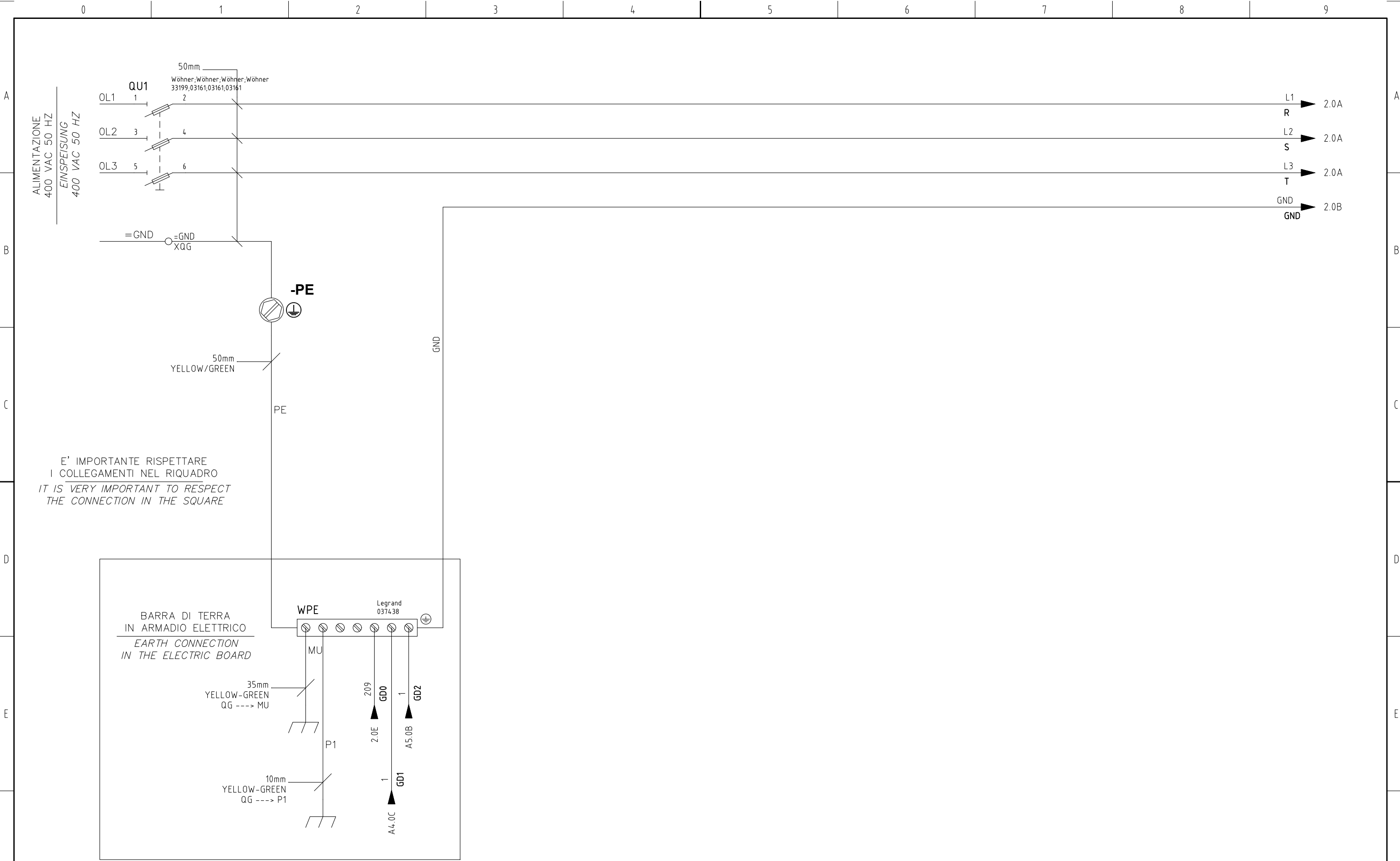
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



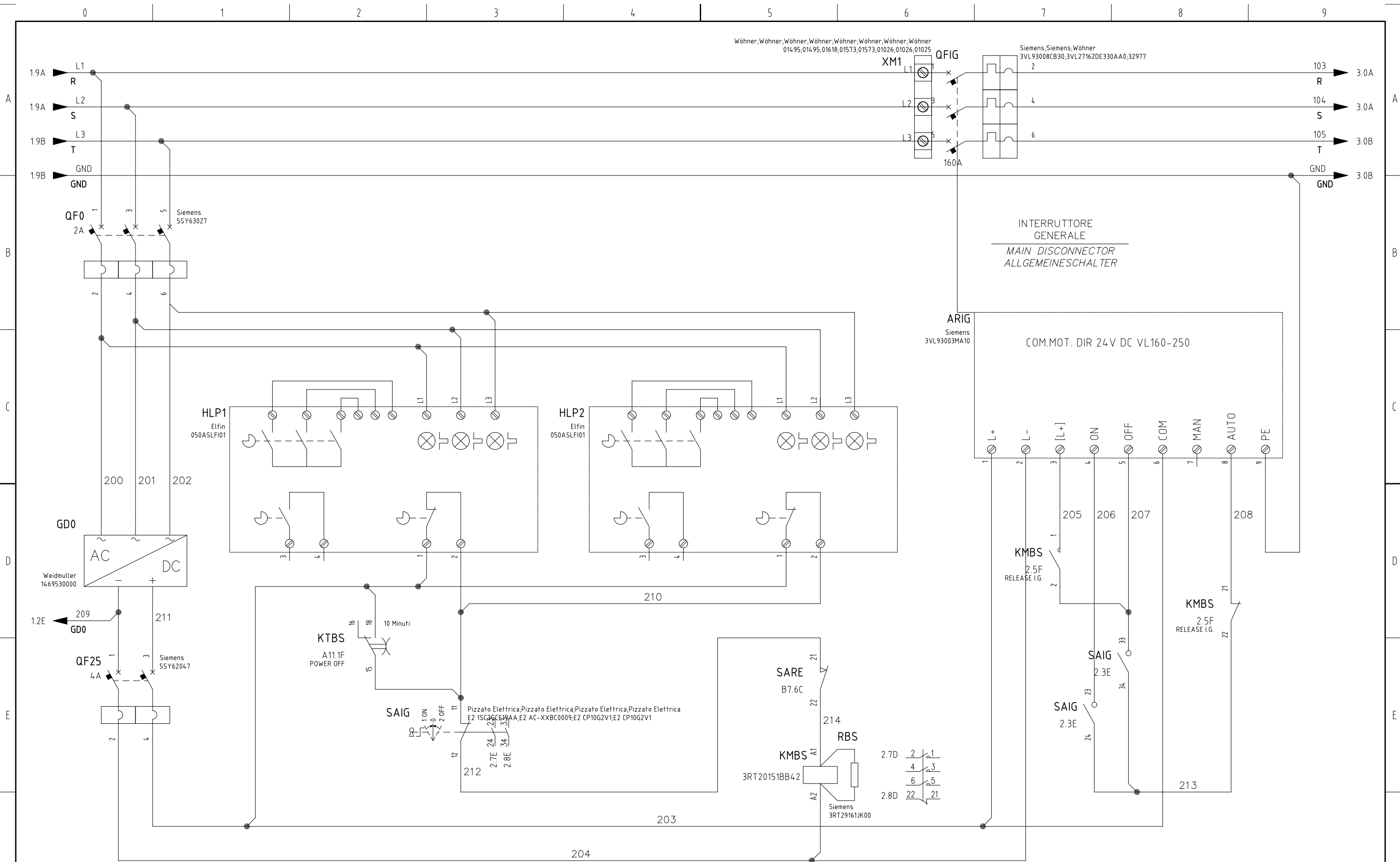
- X100 ... X105 DRIVE-CLiQ
- X124 +24 V DC
- X125, X135 USB
- X120 Industrial Ethernet
- X130 Industrial Ethernet
- X127 Industrial Ethernet
- X136 PROFIBUS DP / MPI
- X126 PROFIBUS DP
- X150-1, X150-2 PROFINET IO
- X122, X132, X142 su base PROFINET

Topologia DRIVE-CLiQ - SINAMICS Integrated - SINUMERIK 840D sl

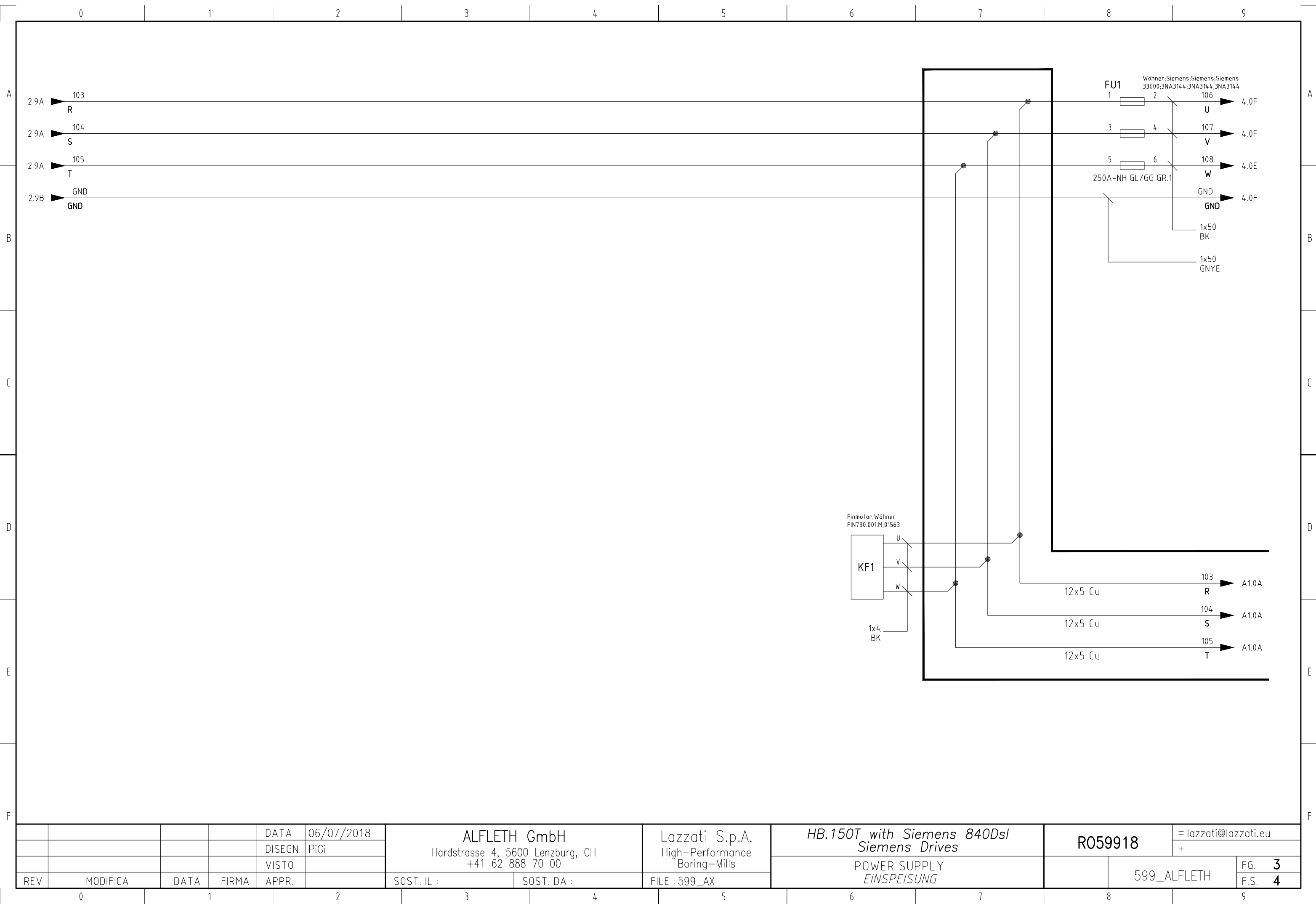




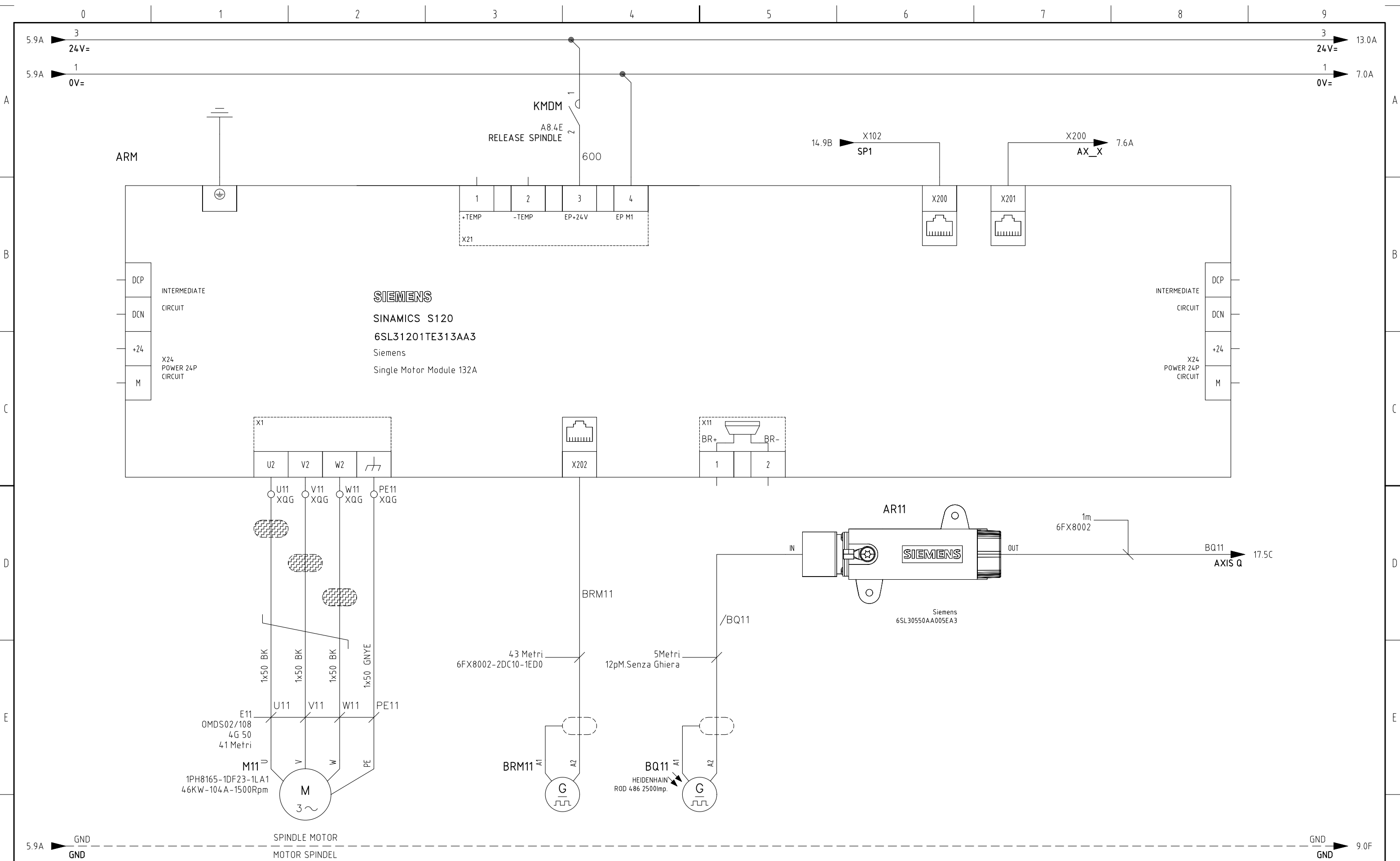
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Dsl Siemens Drives POWER SUPPLY EINSPEISUNG	R059918		= lazzati@lazzati.eu +	
				DISEGN.	PiGi								
				VISTO									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_AX			599_ALFLETH	FG. 1 F.S. 2	



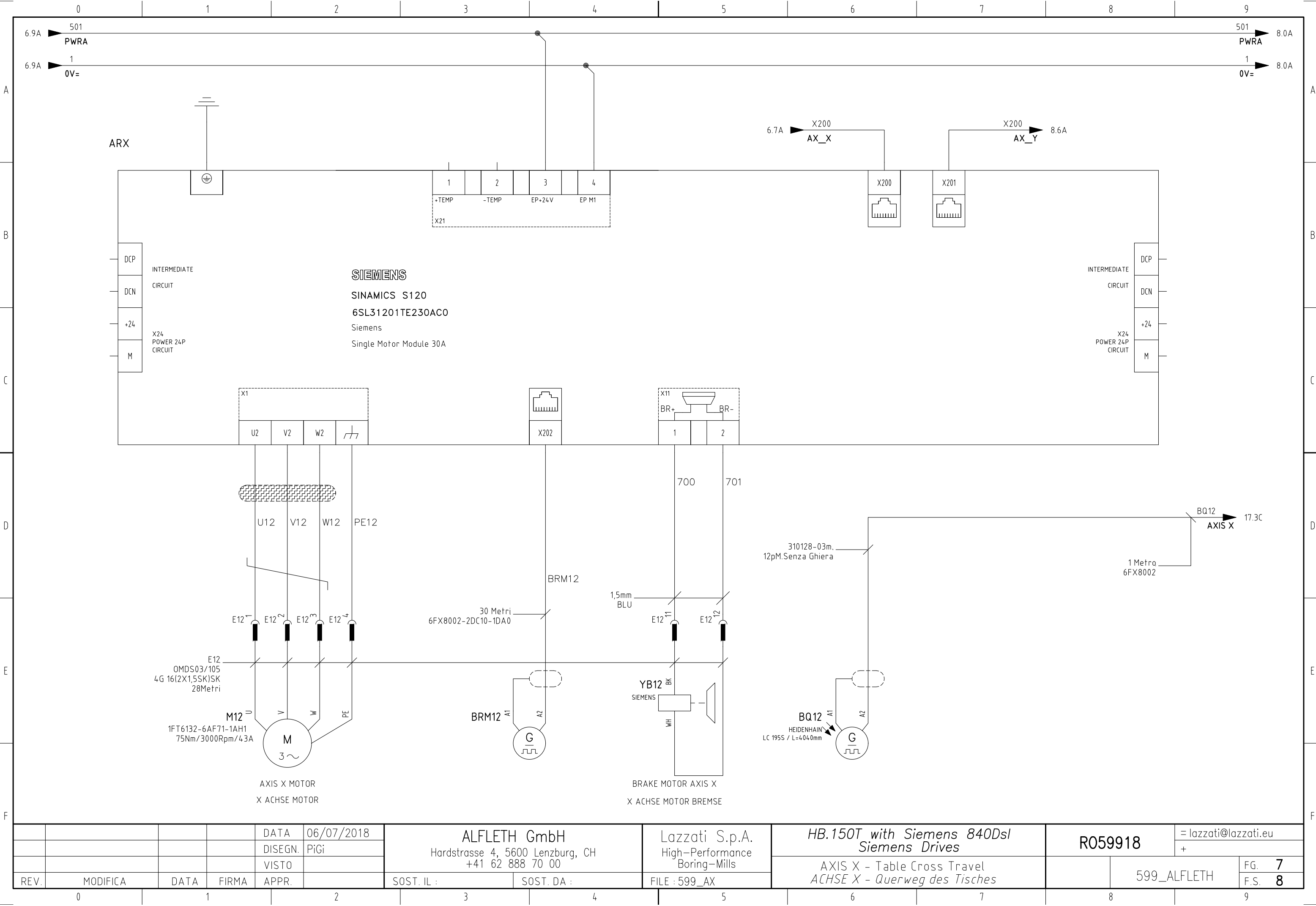
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A.	HB.150T with Siemens 840Dsl Siemens Drives	R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi			High-Performance Boring-Mills				+	
				VISTO				POWER SUPPLY EINSPEISUNG			599_ALFLETH	FG. 2	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_AX				599_ALFLETH	F.S. 3

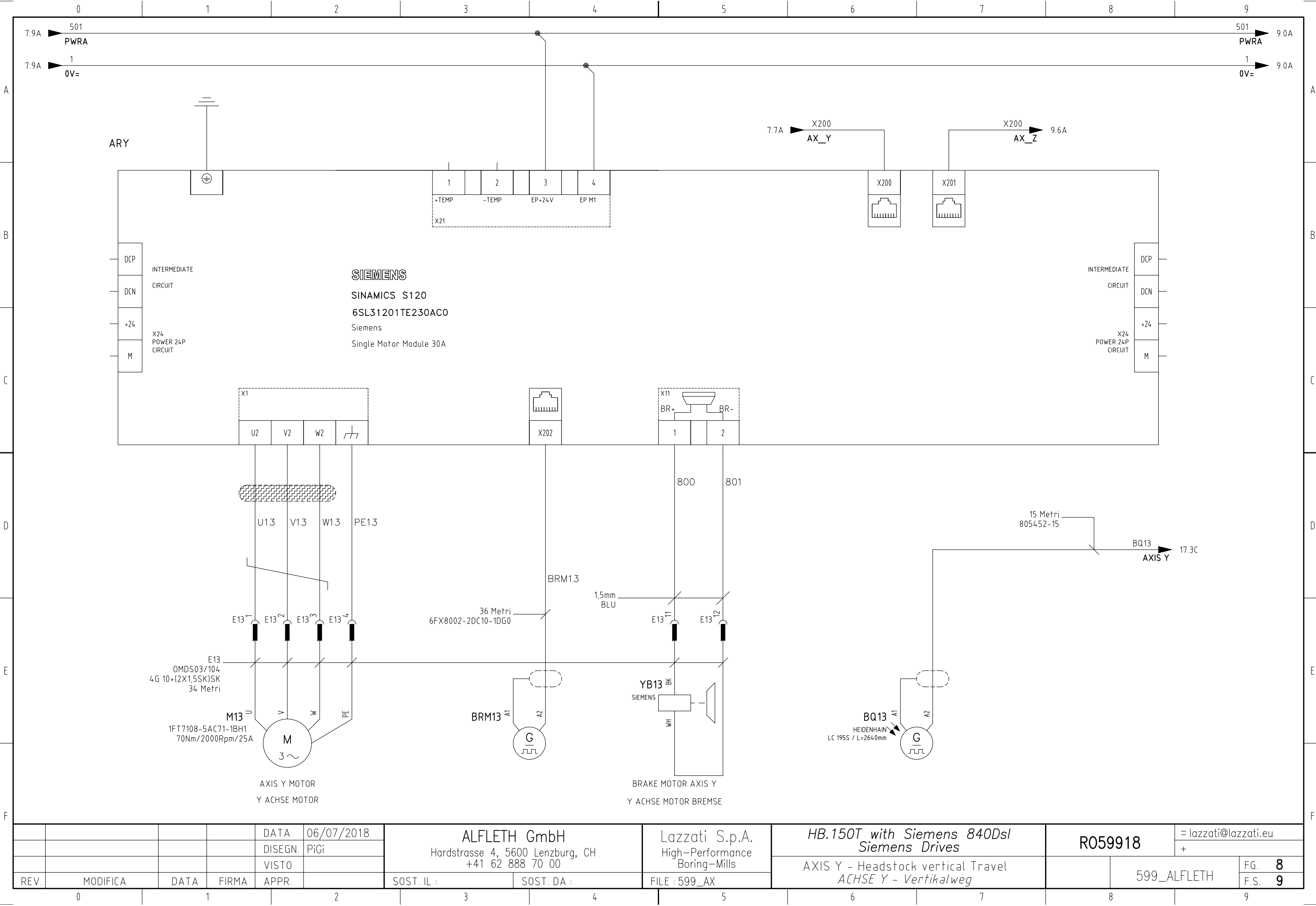


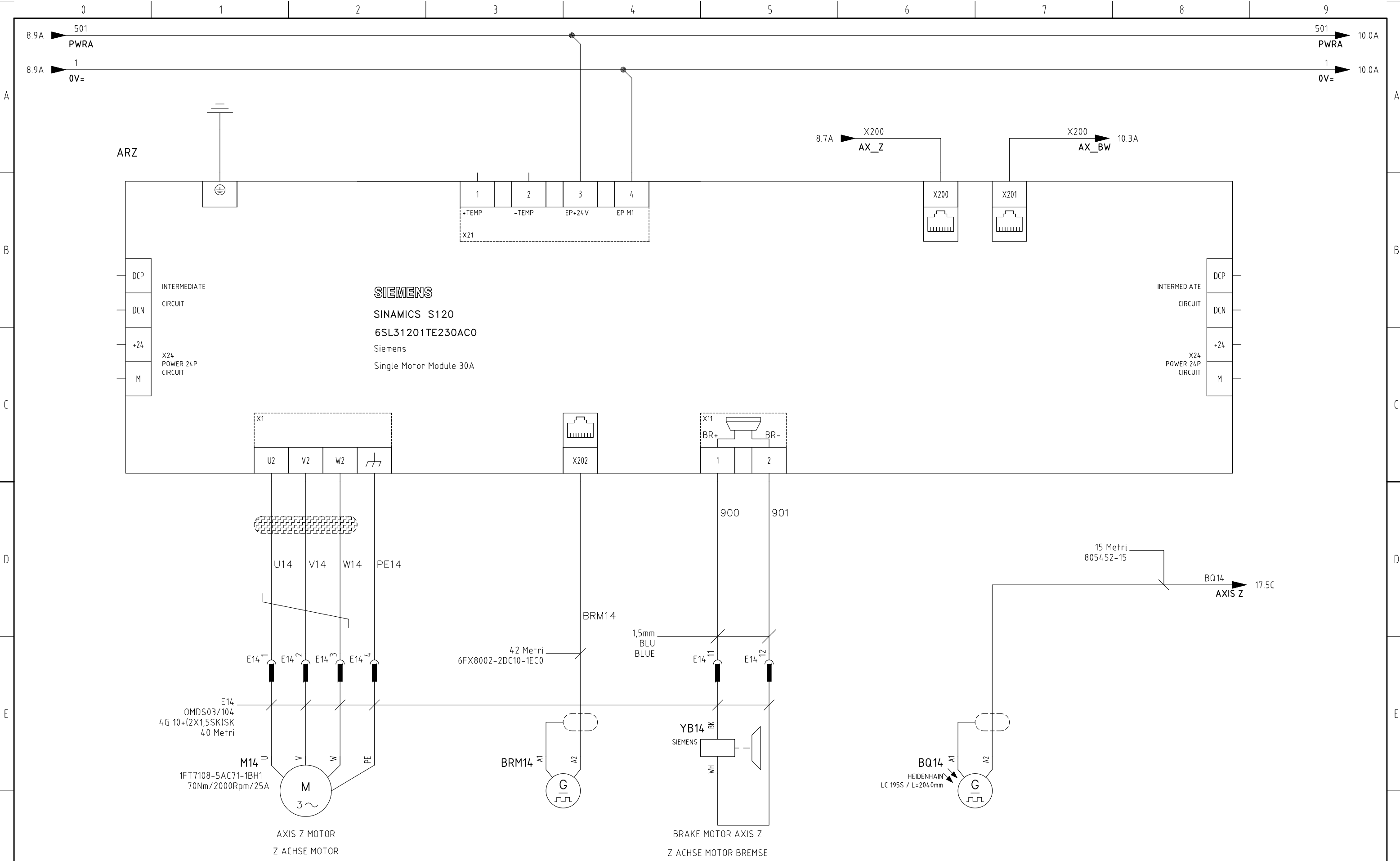
F



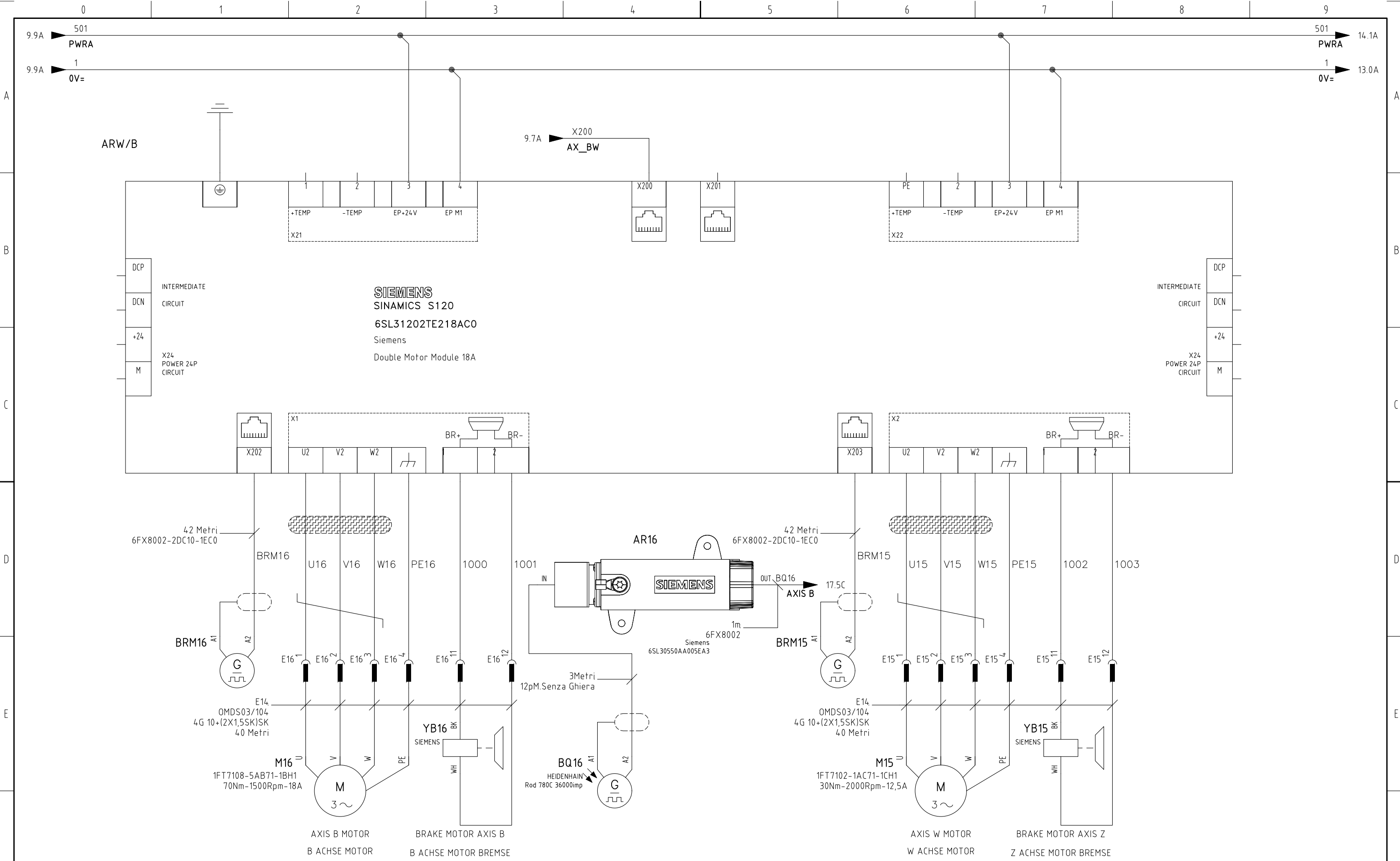
F													F
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Ds/ Siemens Drives	R059918	= lazzati@lazzati.eu		
				DISEGN.	PiGi						+		
				VISTO					SOST. IL :		SOST. DA :		FILE : 599_AX
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.					SPINDLE SPINDEL		599_ALFLETH	FG. 6 F.S. 7	
0		1		2		3		4		5		6	





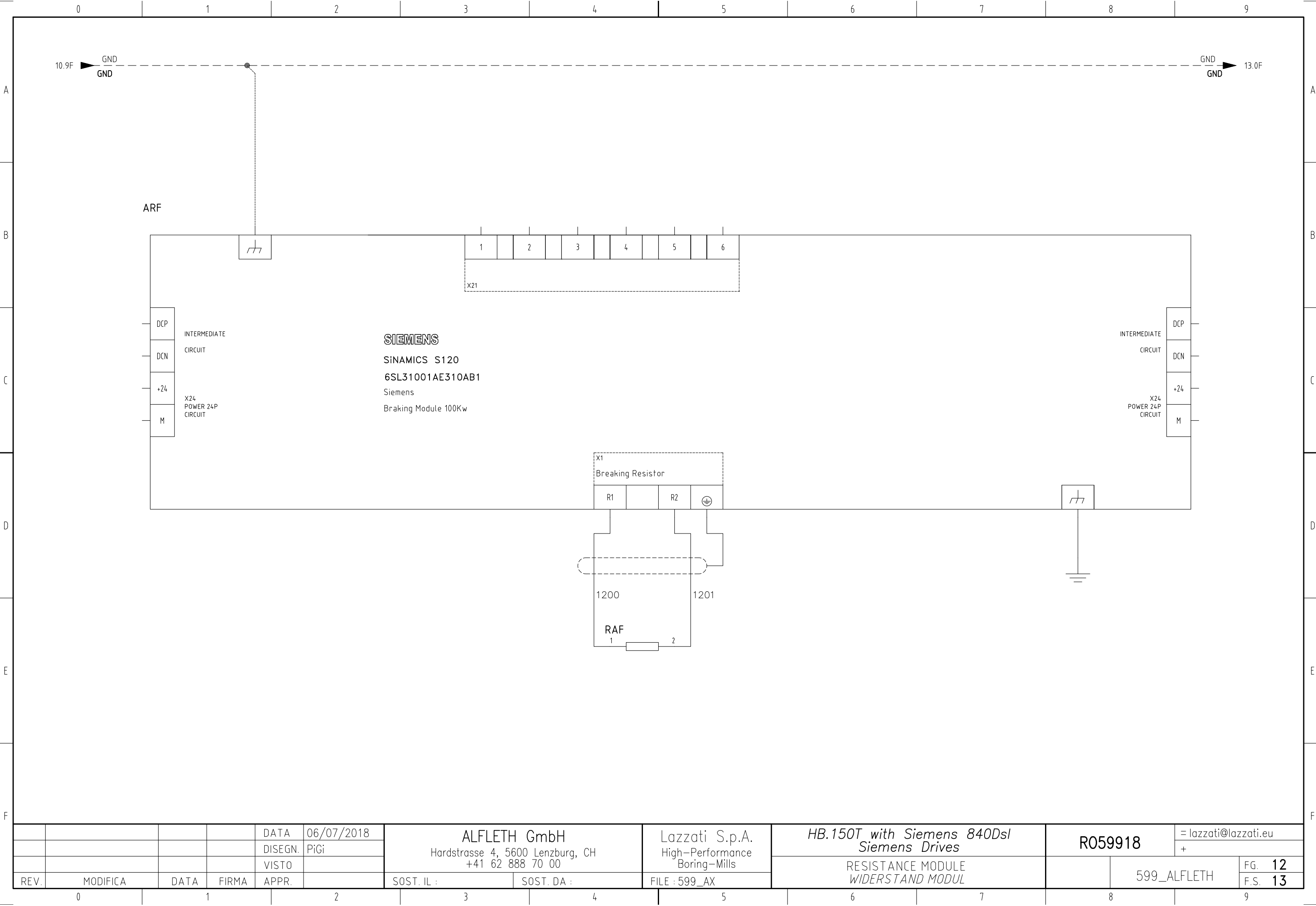


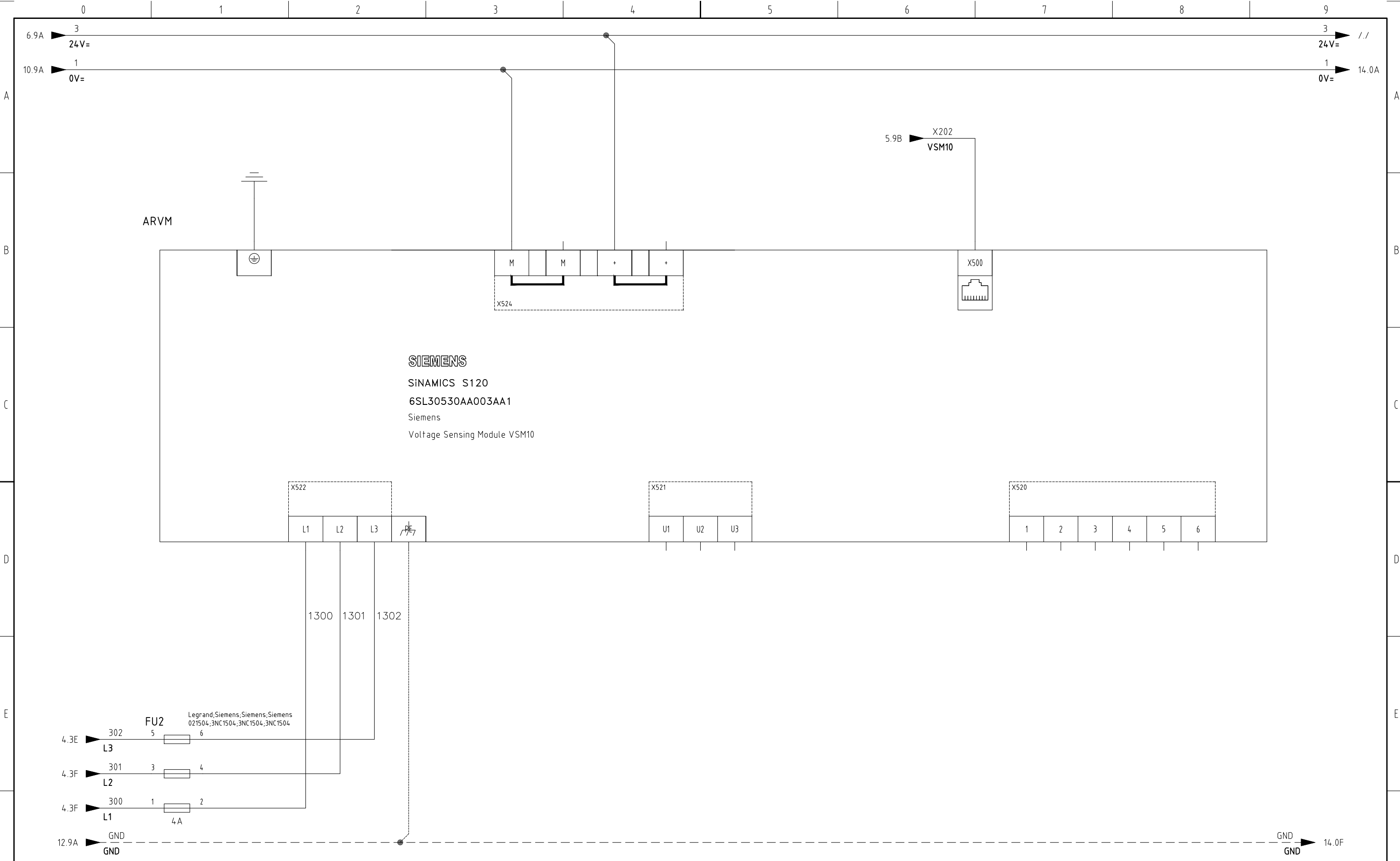
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Siemens Drives AXIS Z - Longitudinal Column ACHSE Z - Längweg des Ständers		R059918 599_ALFLETH		= lazzati@lazzati.eu + FG. 9 F.S. 10	
				DISEGN.	PiGi										
				VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_AX							



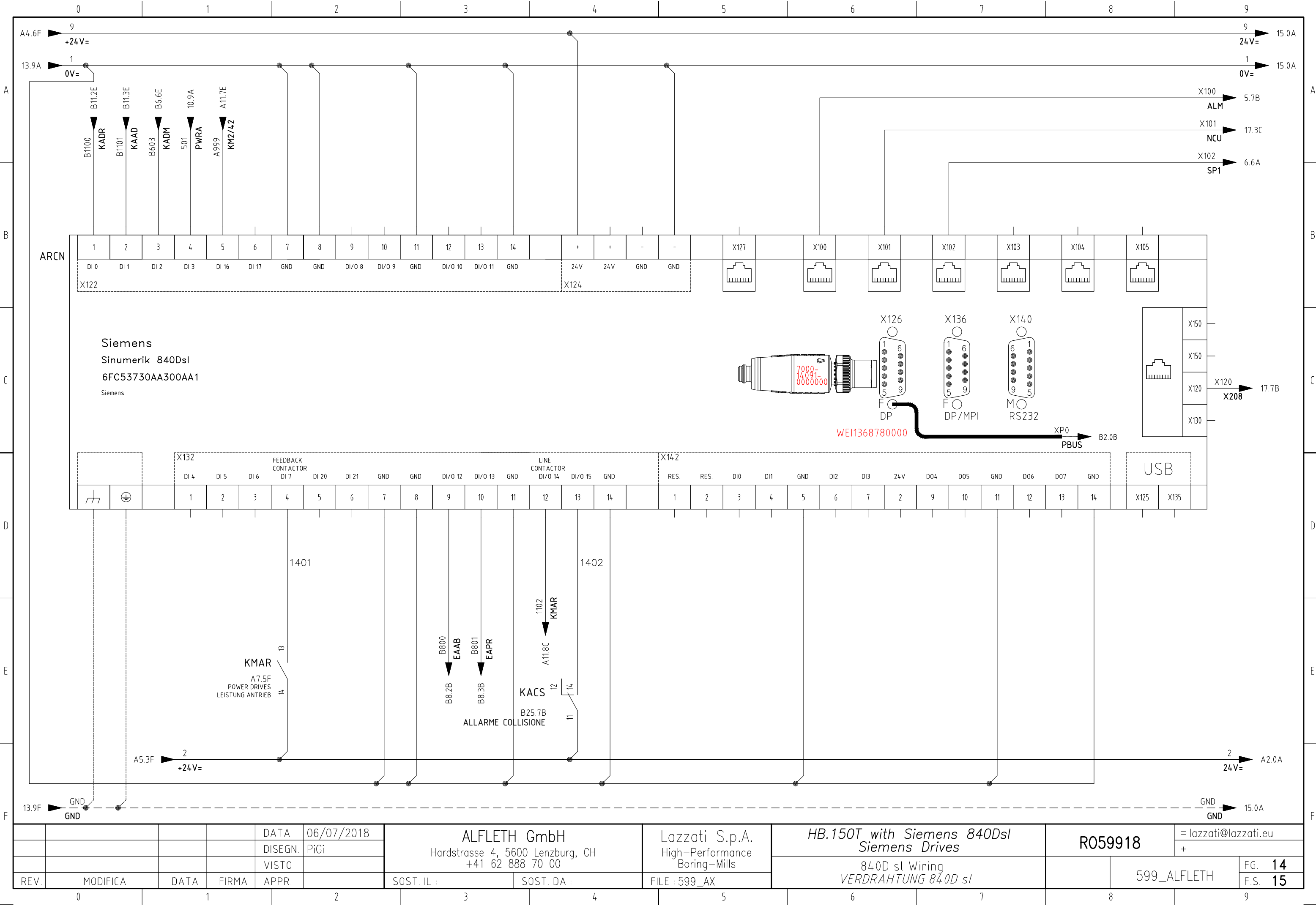
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Dsl Siemens Drives AXIS B/W - Rotary Table/Spindle Travel ACHSE B/W-Verschiebetisch/Längweg der Spindel		R059918		= lazzati@lazzati.eu +	
				DISEGN.	PiGi									
				VISTO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_AX			599_ALFLETH		FG. 10	F.S. 11

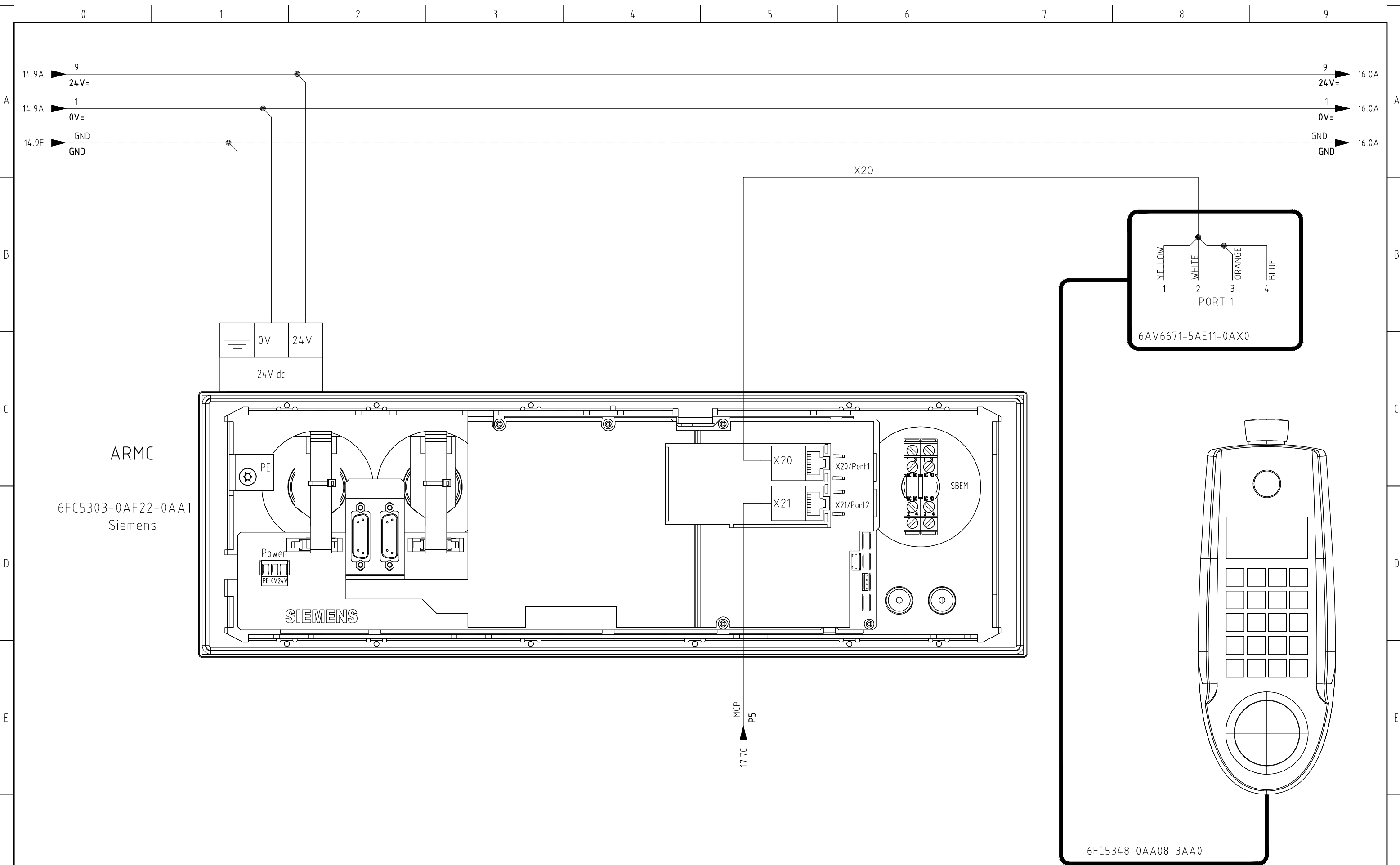
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
A												A			
B												B			
C												C			
D												D			
E												E			
F												F			
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Siemens Drives		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO						Reserve Reserve				FG.	11
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_AX				599_ALFLETH	F.S.	12	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					



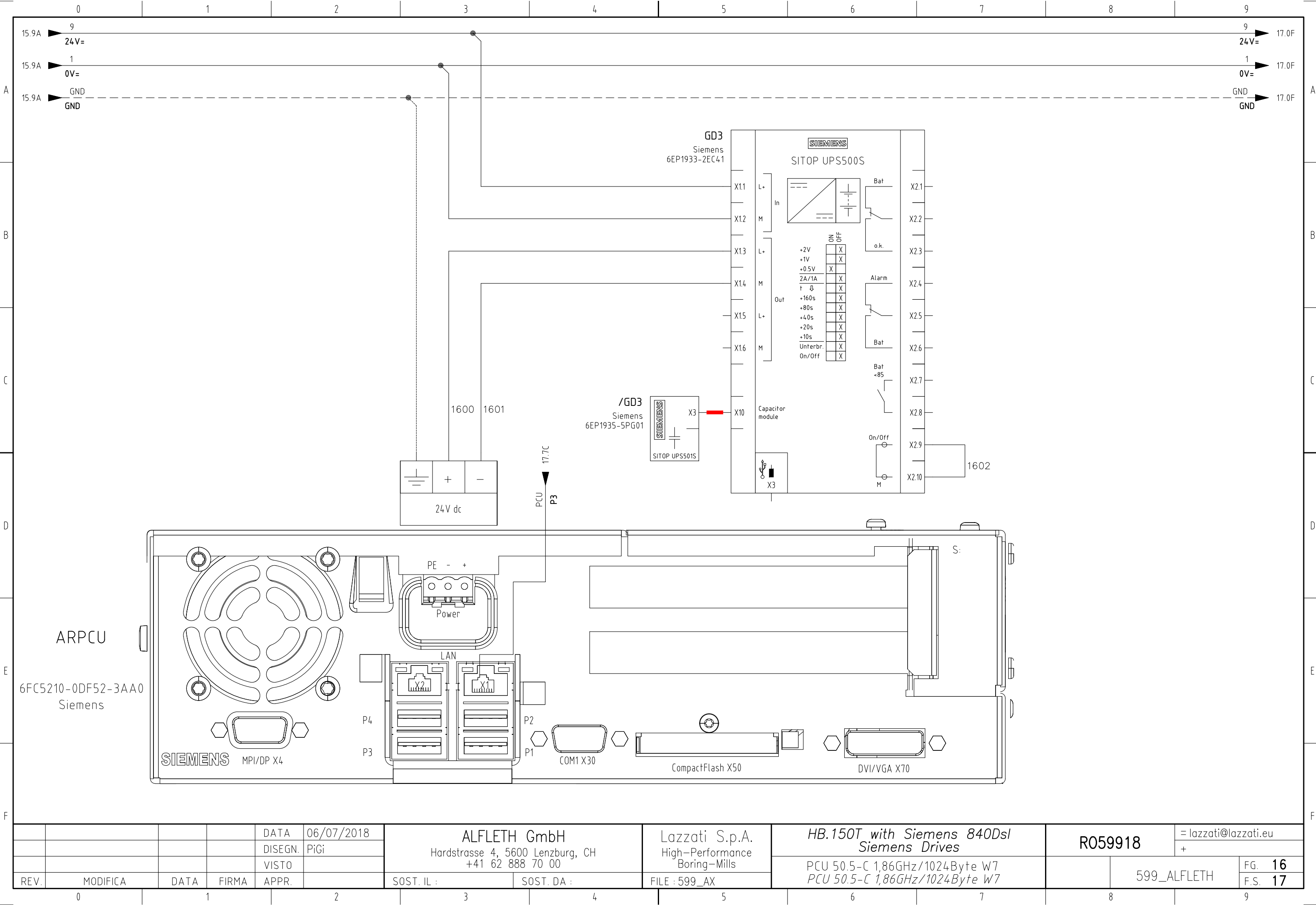


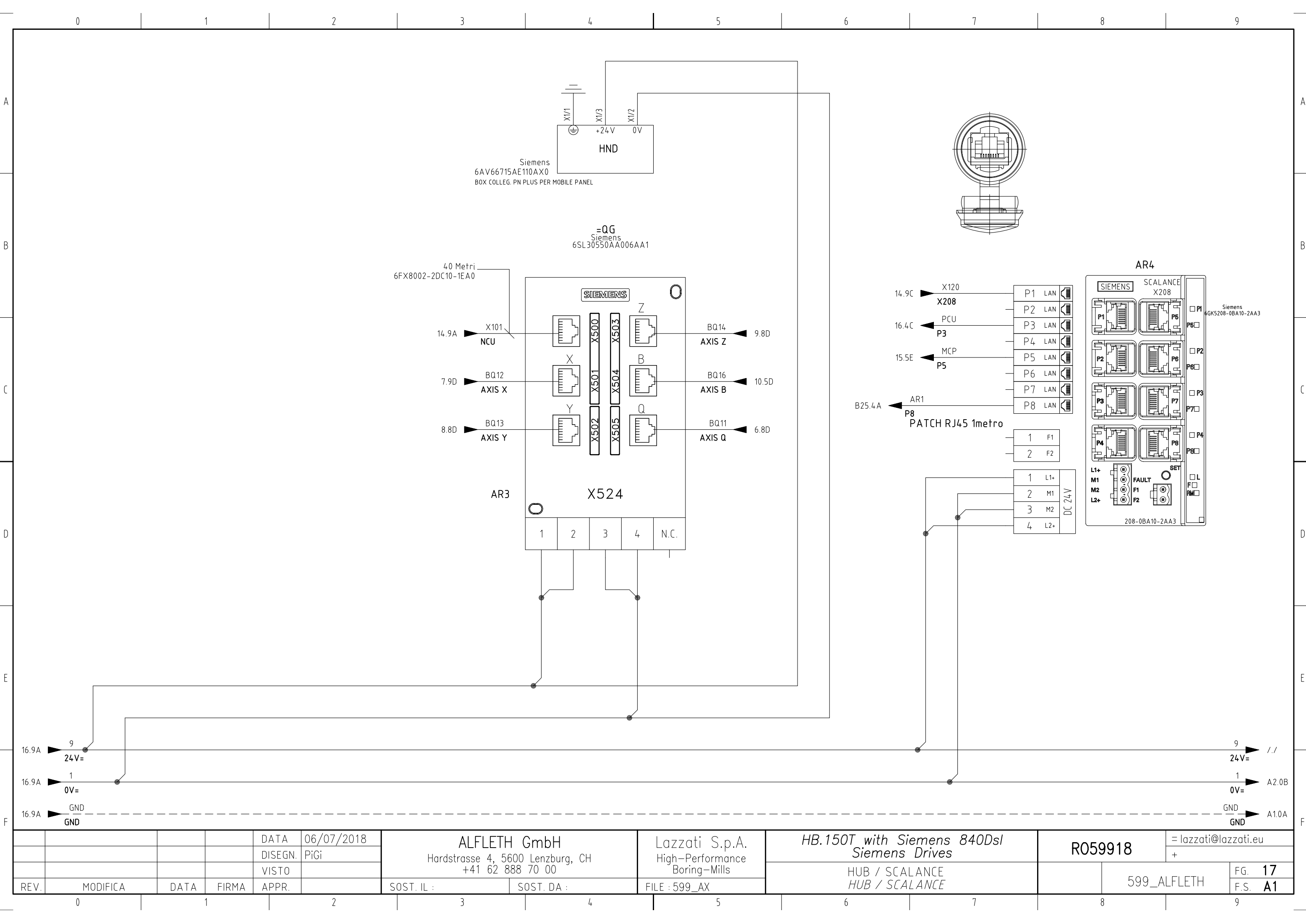
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Dsl Siemens Drives		R059918		= lazzati@lazzati.eu +	
				DISEGN.	PiGi									
				VISTO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_AX	Voltage Sensing Module VSM10 Voltage Sensing Module VSM10			599_ALFLETH		FG. 13 F.S. 14



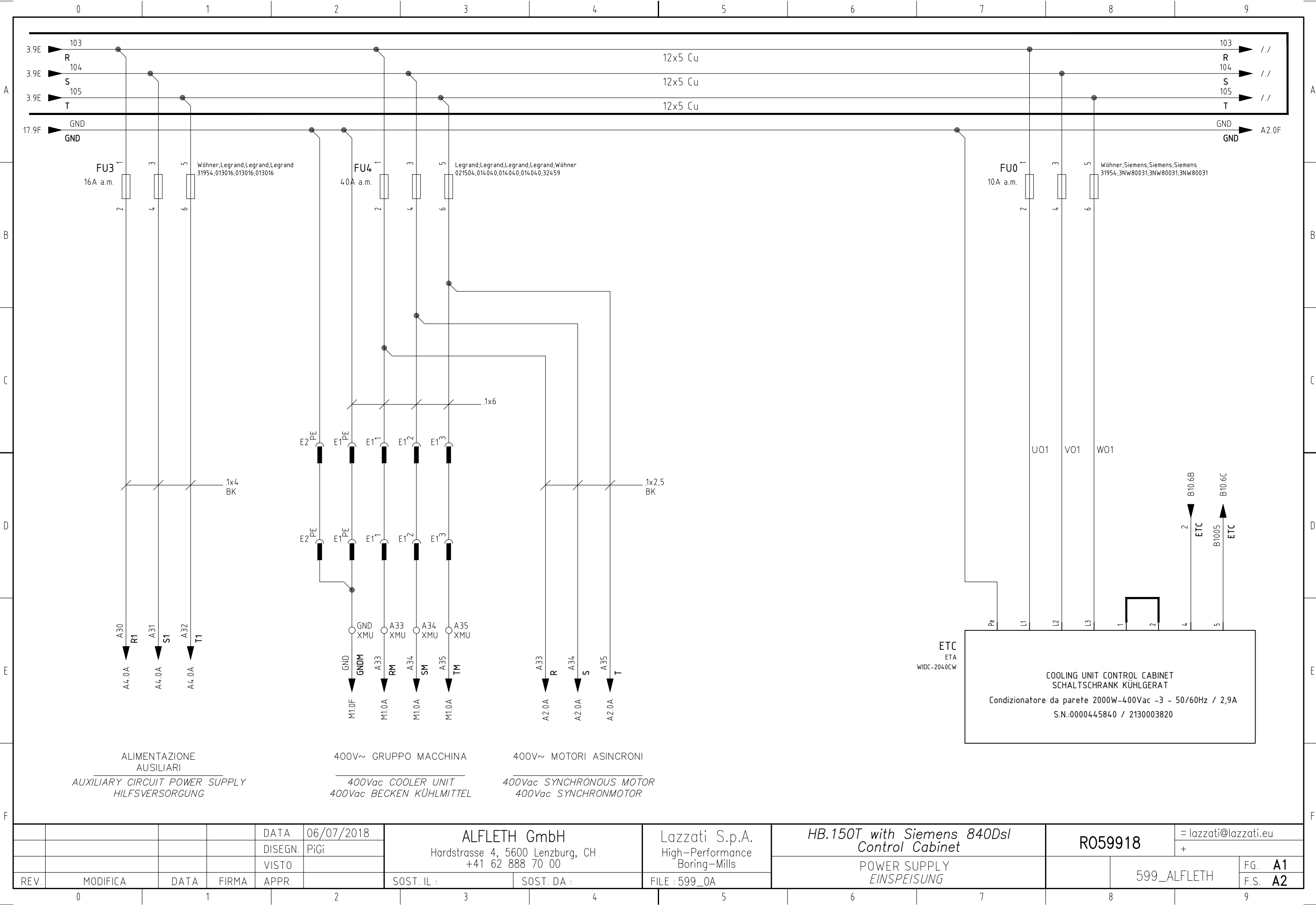


F													F																
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00				Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Siemens Drives				R059918		= lazzati@lazzati.eu +											
				DISEGN.	PiGi																								
				VISTO										MCP483C IE MCP483C IE					599_ALFLETH		FG.	15							
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL :				SOST. DA :				FILE : 599_AX								F.S.	16						
0			1			2			3			4			5			6			7			8			9		

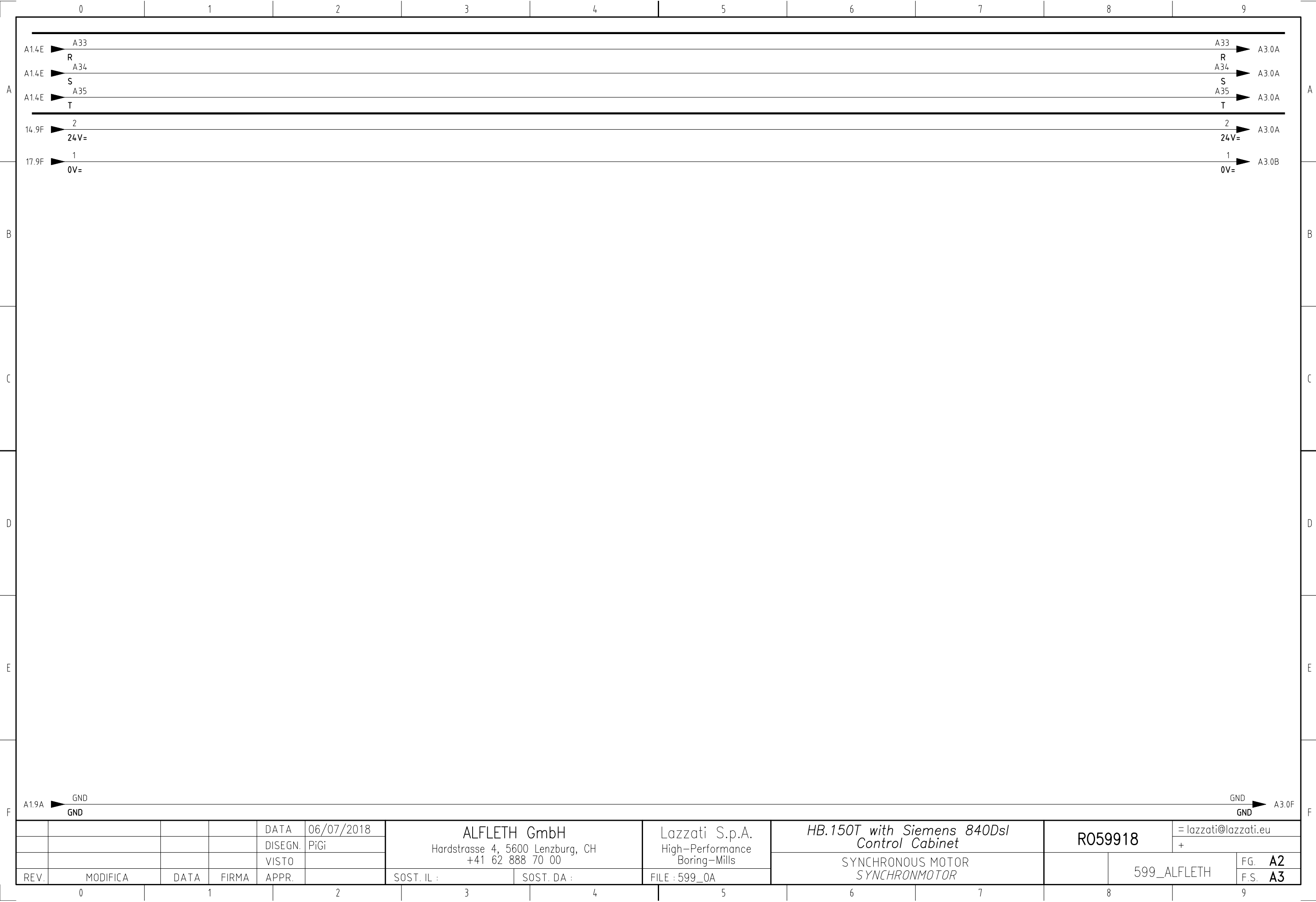


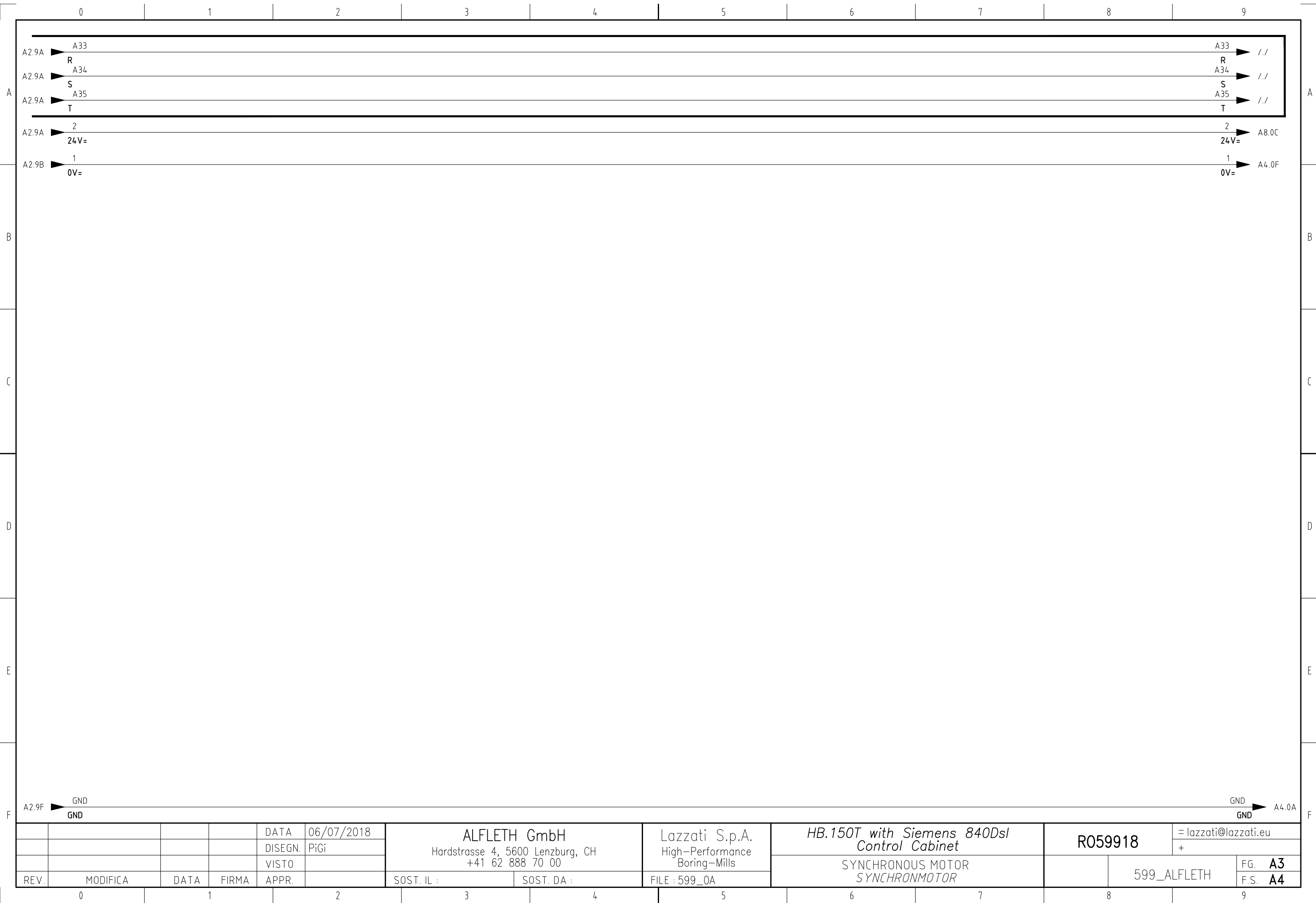


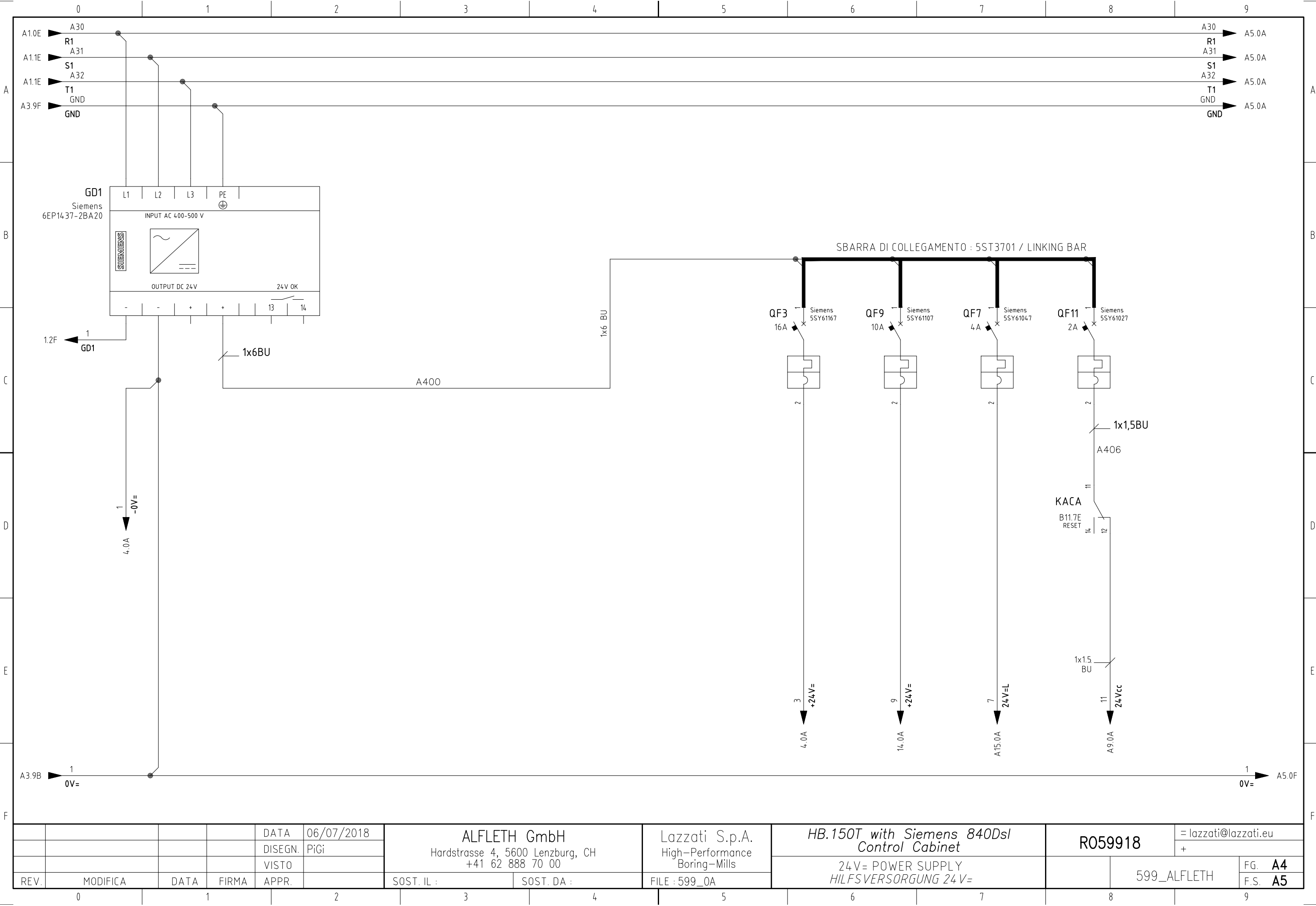
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Siemens Drives		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_AX		HUB / SCALANCE HUB / SCALANCE			599_ALFLETH		FG. 17 F.S. A1

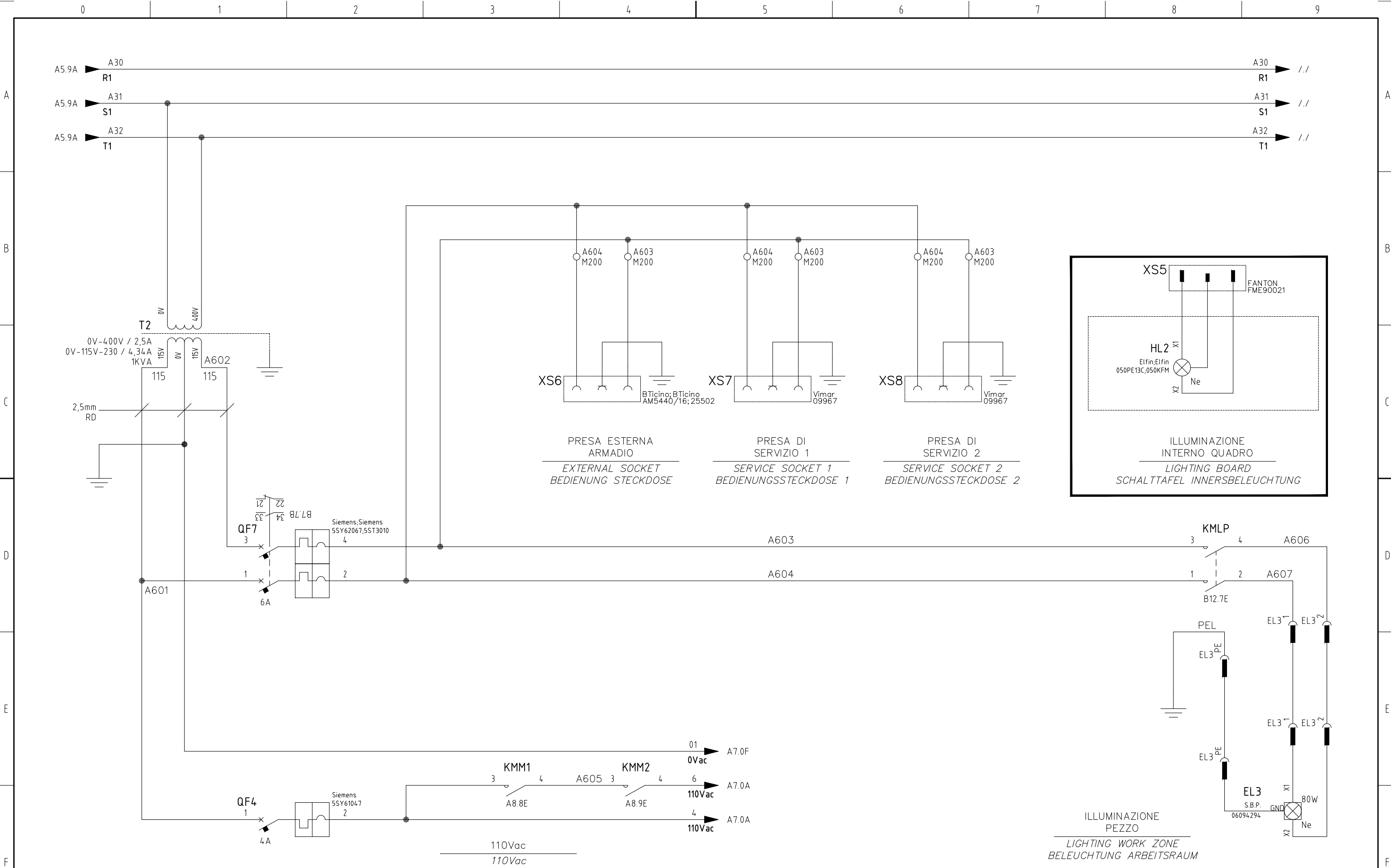


				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00	Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Dsl Control Cabinet	R059918	= lazzati@lazzati.eu		
				DISEGN.	PiGi					+		
				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	POWER SUPPLY EINSPEISUNG		599_ALFLETH	FG. A1	F.S. A2

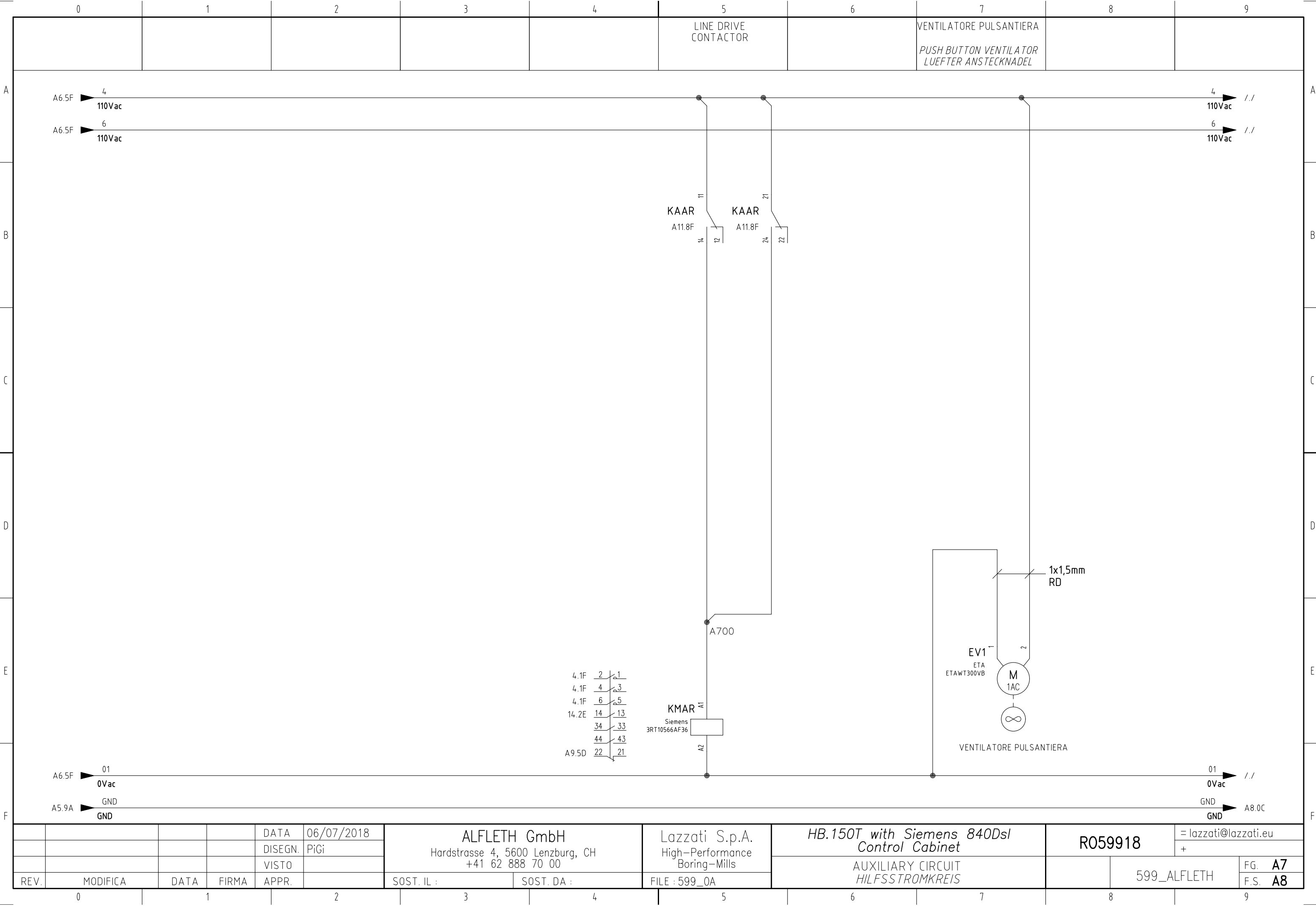


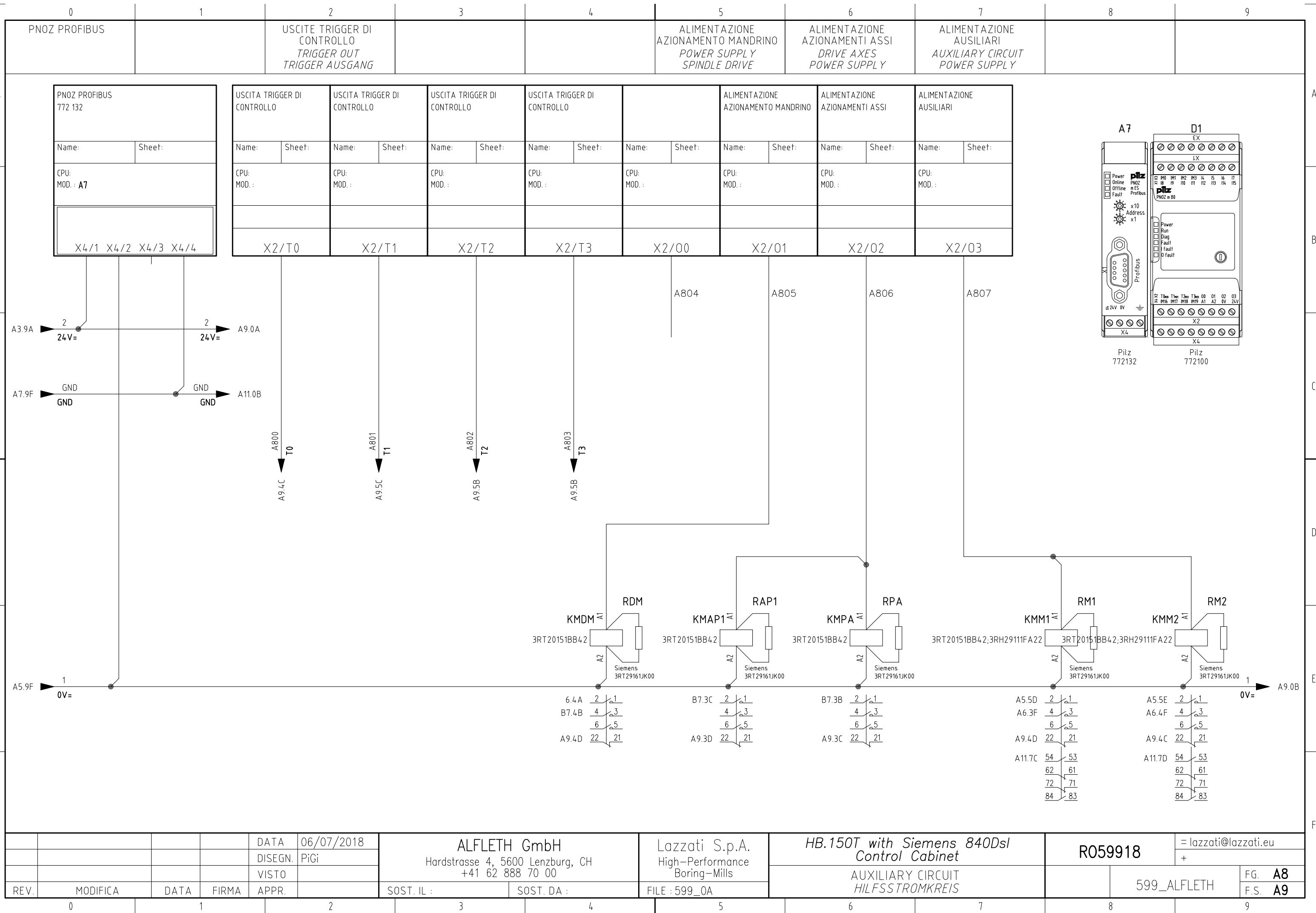


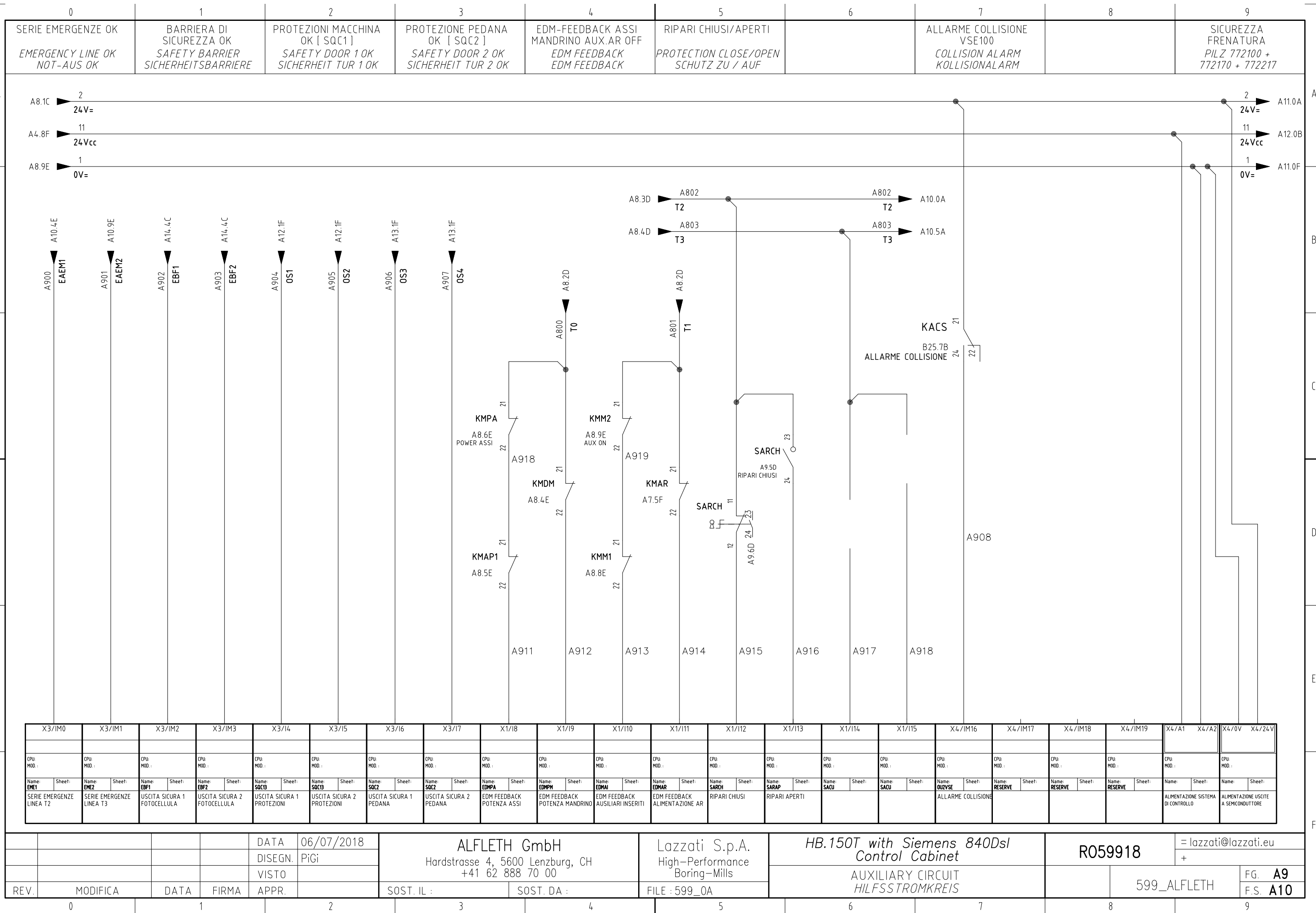


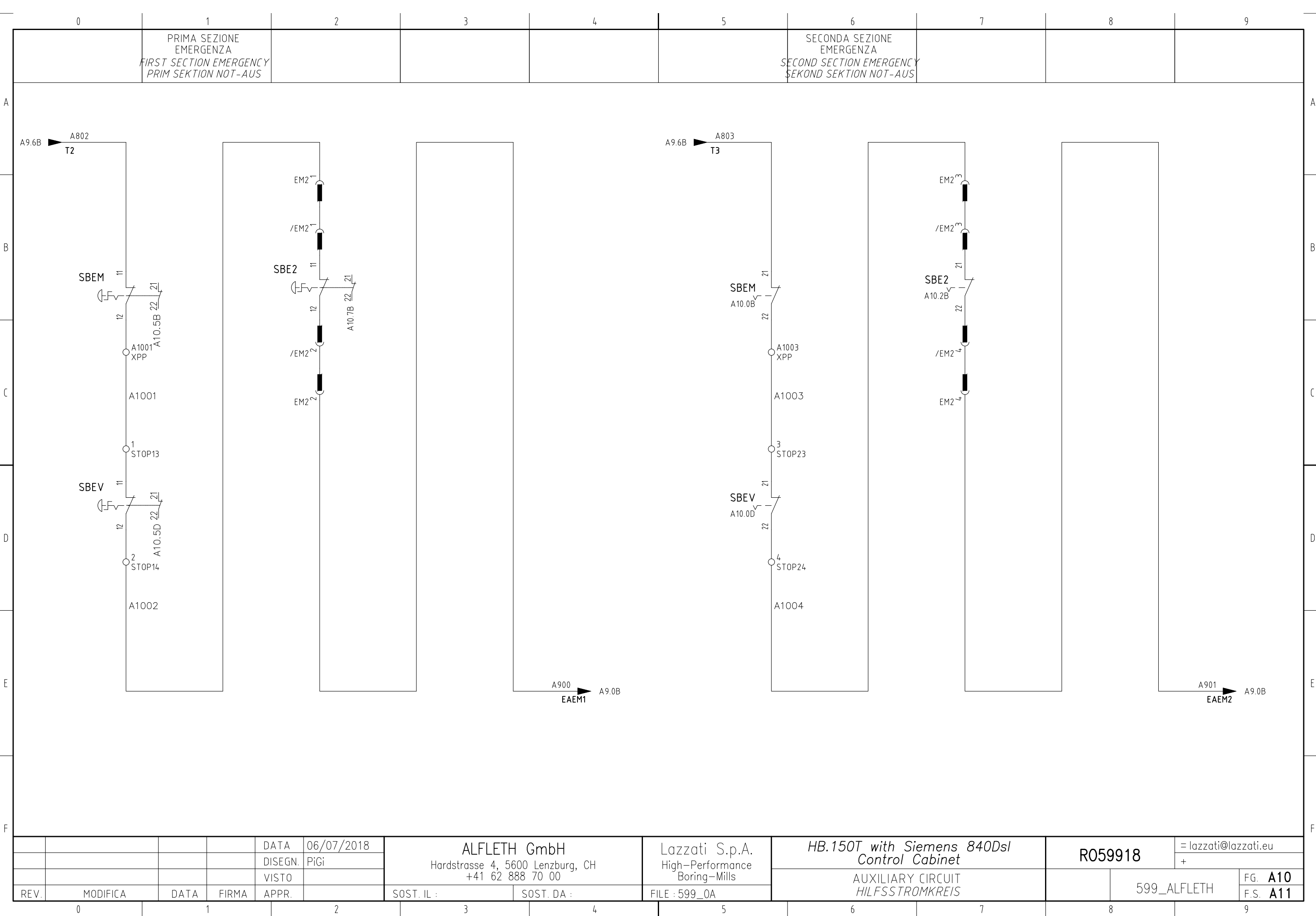


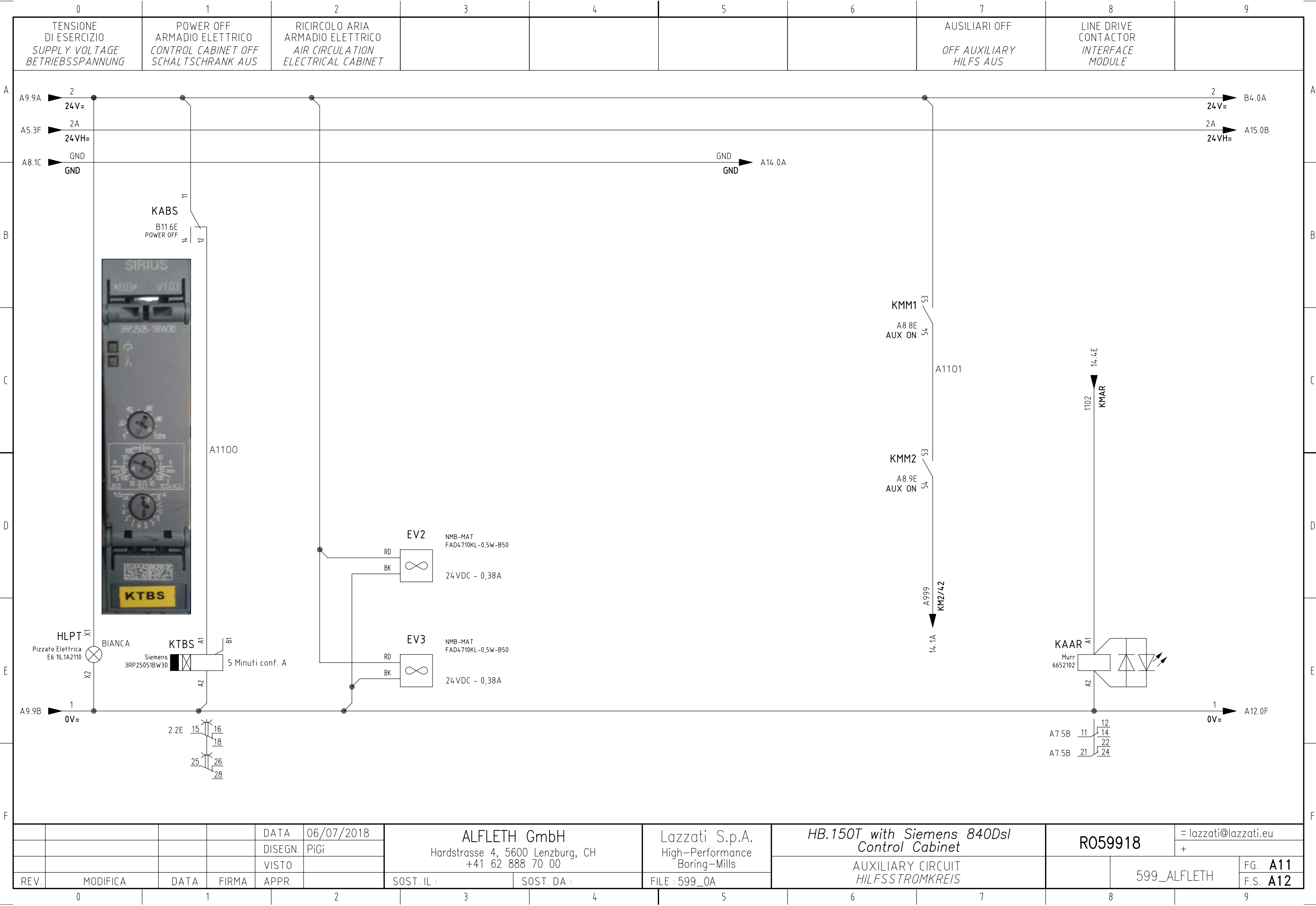
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Control Cabinet		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0A					599_ALFLETH	FG. A6	F.S. A7



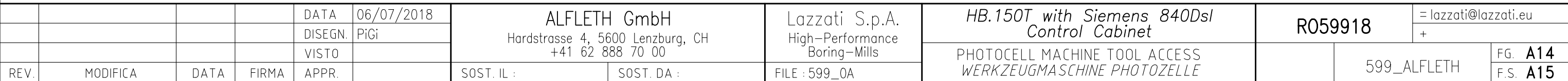
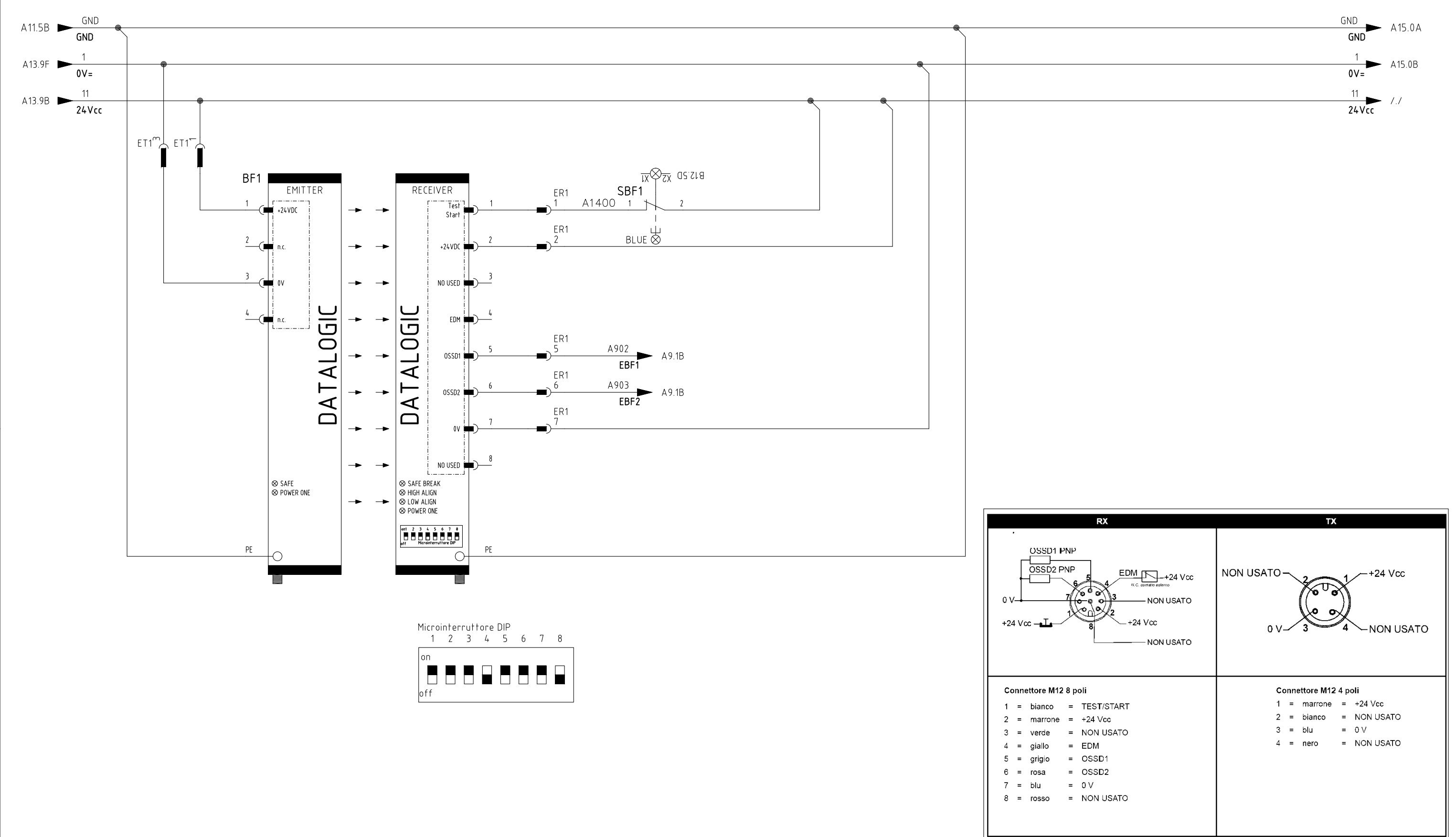


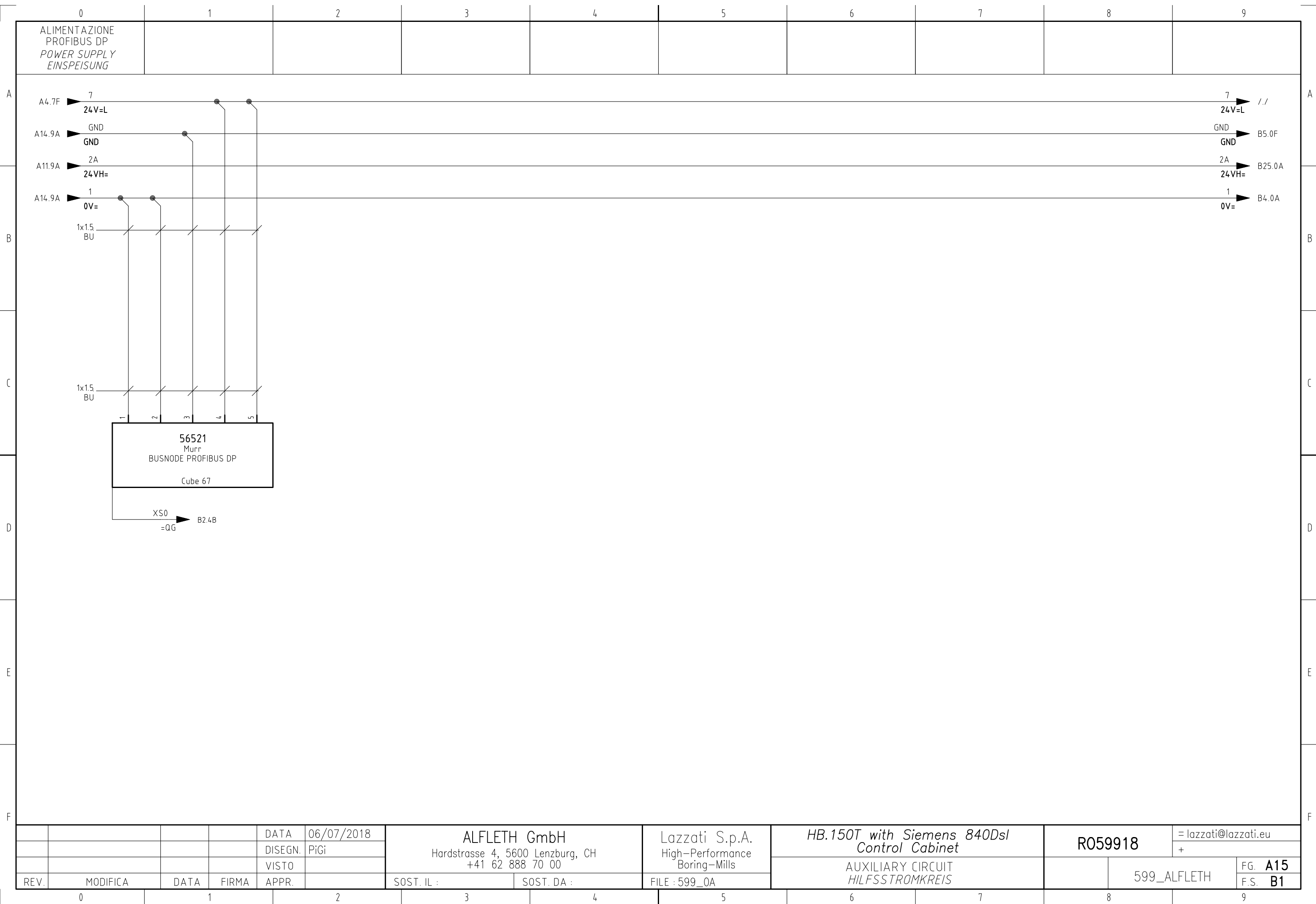






				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Dsl Control Cabinet		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi								+	
				VISTO									FG. A11	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0A	AUXILIARY CIRCUIT HILFSSTROMKREIS			599_ALFLETH	F.S. A12	





	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
A												A			
B												B			
C												C			
D												D			
E												E			
F												F			
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Input / Output		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
			DISEGN.	PiGi	+										
			VISTO											Reserve Reserve	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0B						F.S. B2	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					

A

B

C

D

E

F

A

B

C

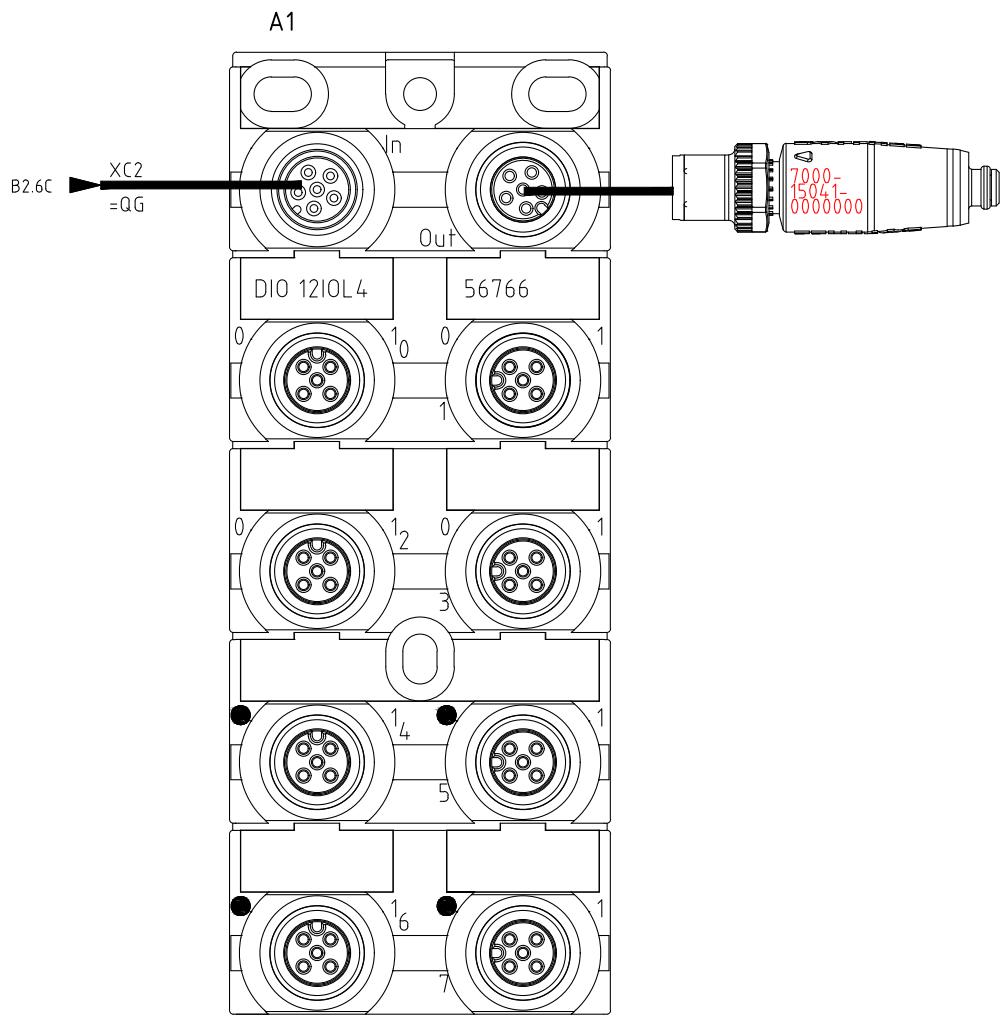
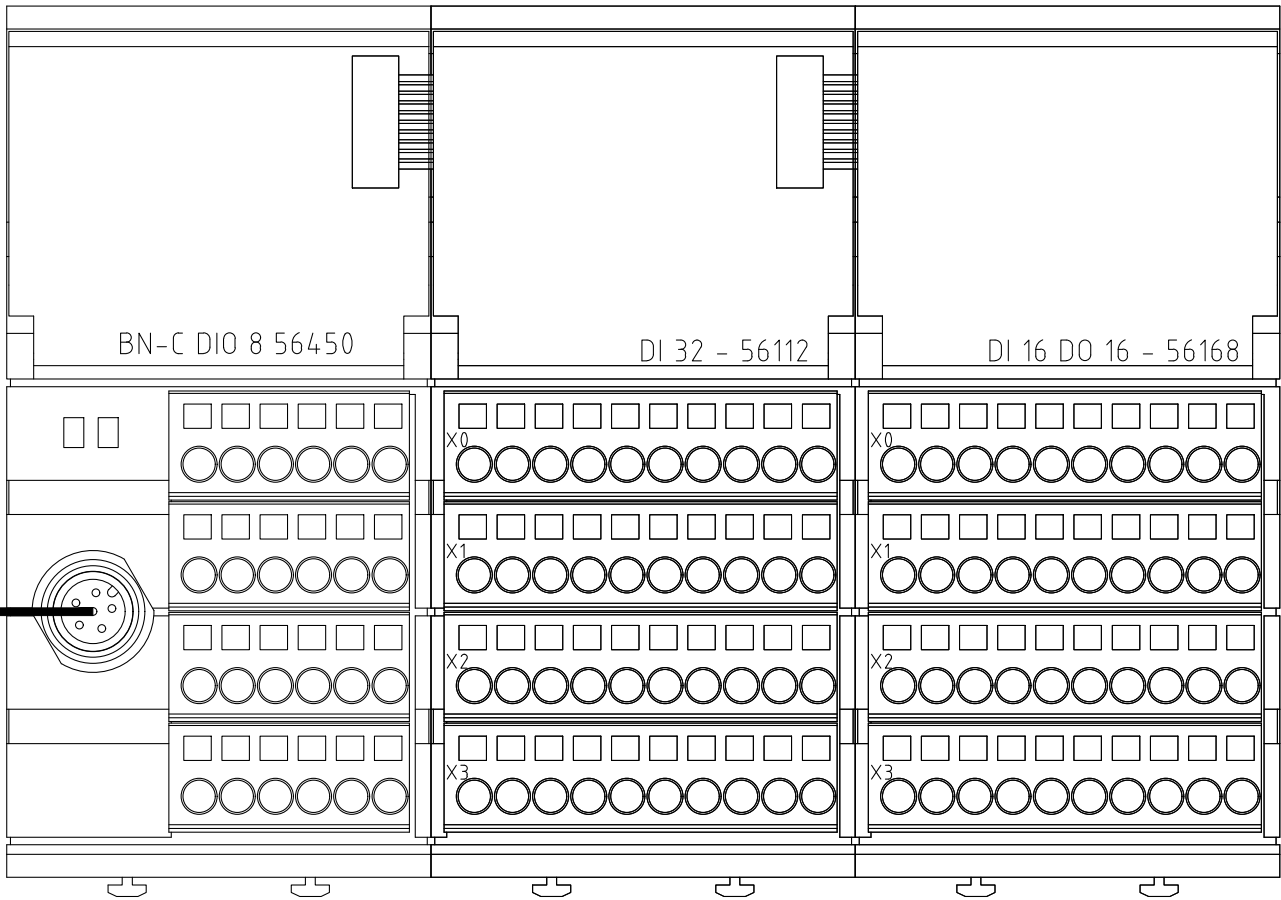
D

E

F

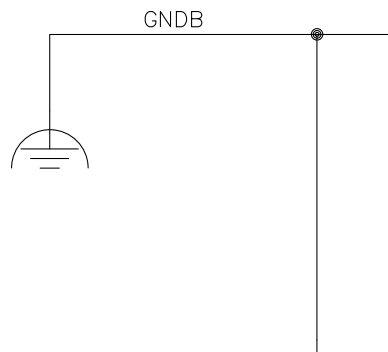
0123456789

B2.6C
XC0
=QG



				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Input / Output		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0B		LAYOUT BUS MURR	LAYOUT BUS MURR		599_ALFLETH	FG. B3	F.S. B4

0123456789



	SLOT / PIN	GND	GND	GND	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V
PLC	UBICAZIONE										
	SIGLA										
	TIPO										
INPUT	RIFERIMENTO	Murr			Murr				Murr		
	DESCRIZIONE	56450			56450				56450		

				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Ds/ Input / Output	R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi							+	
				VISTO					BN-C DI08 X0/X1 SLOT 1 - 56450			599_ALFLETH	FG. B4
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0B				F.S. B5	

F

A

B

C

D

E

F

A

B





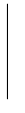

C

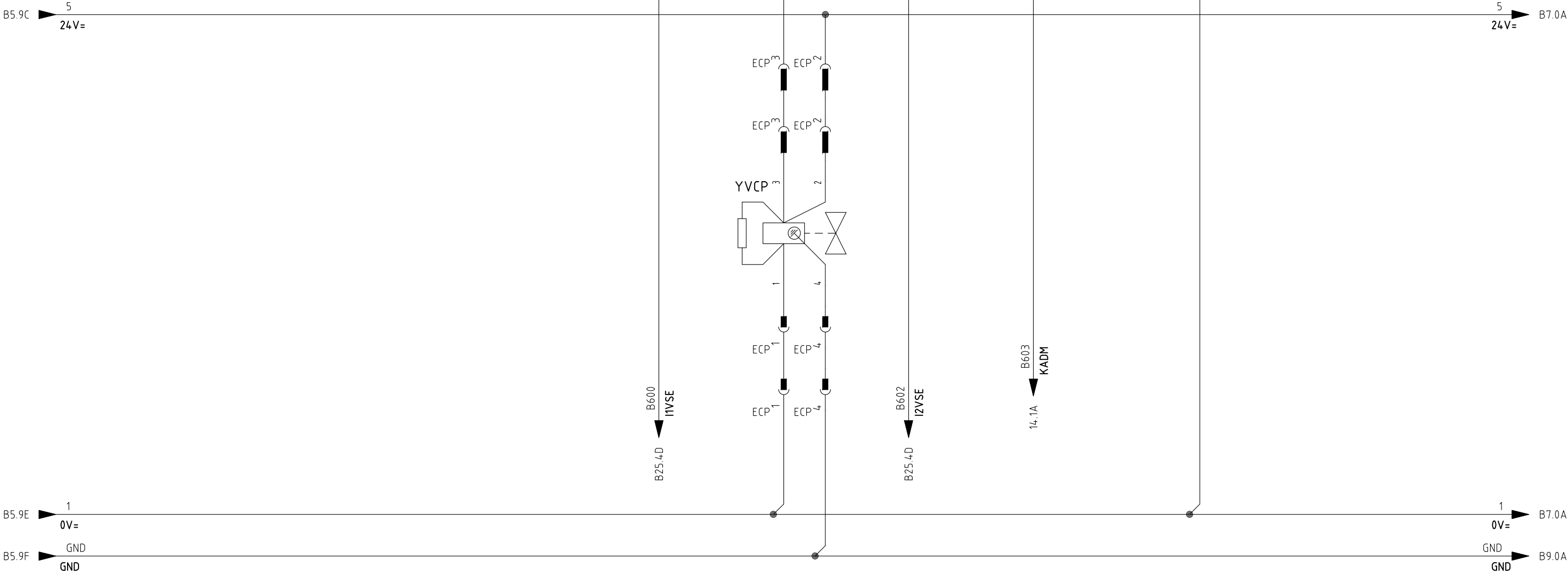
D

E

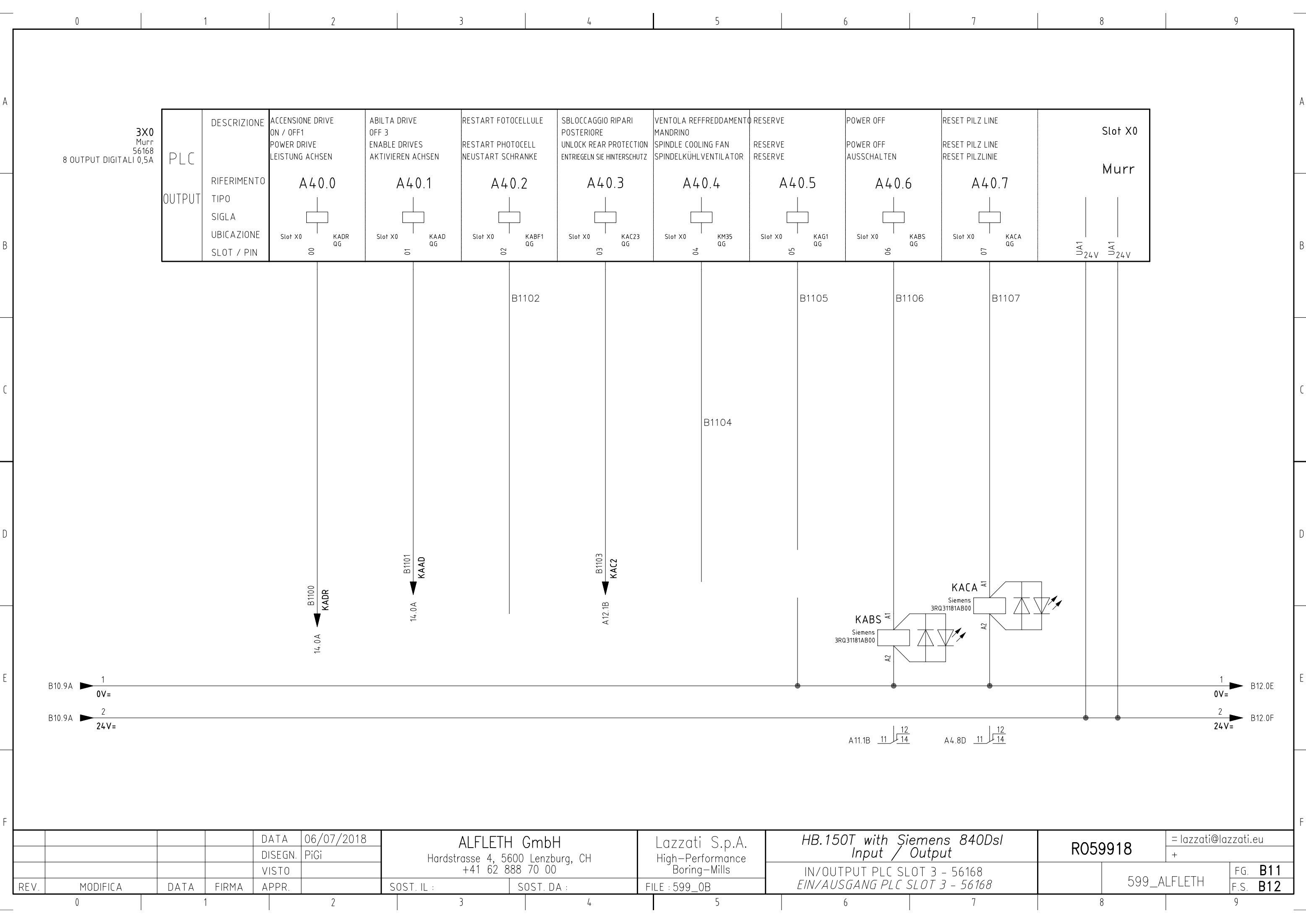
F

1X3
Murr
56450
4 I/O DIGITALI

PLC OUTPUT	DESCRIZIONE	RESET DIAGNOSTIC SENSOR VSE 100 RESET DIAGNOSTIC DIAGNOSTISCHER RESET	RIPRISTINO BILANCIAMENTO BALANCING AUSGLEICHEN	ABILITA ANTICOLLISIONE SENSOR VSE 100 FREE DIAGNOSTIC KOSTENLOSE DIAGNOSE	ARRESTO SICURO GRUPPO 1 SAFE STOP GROUP 1 STOPPEN SAFE GROUP 1	Slot X3
	RIFERIMENTO	A60.4	A60.5	A60.6	A60.7	Murr
	TIPO					 
	SIGLA					
	UBICAZIONE	Slot X3	Slot X3	Slot X3	Slot X3	0V 0V 0V 0V
SLOT / PIN		00	01	02	03	



				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Input / Output		R059918		= lazzati@lazzati.eu		
				DISEGN.	PiGi									+		
				VISTO						BN-C DI08 X3 SLOT 1 - 56450					599_ALFLETH	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :		SOST. DA :		FILE : 599_0B					F.S.	B7



				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Dsl Input / Output		R059918	= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi				IN/OUTPUT PLC SLOT 3 - 56168 EIN/AUSGANG PLC SLOT 3 - 56168				
				VISTO									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0B			599_ALFLETH	FG. B11 F.S. B12	

0

1

2

3

4

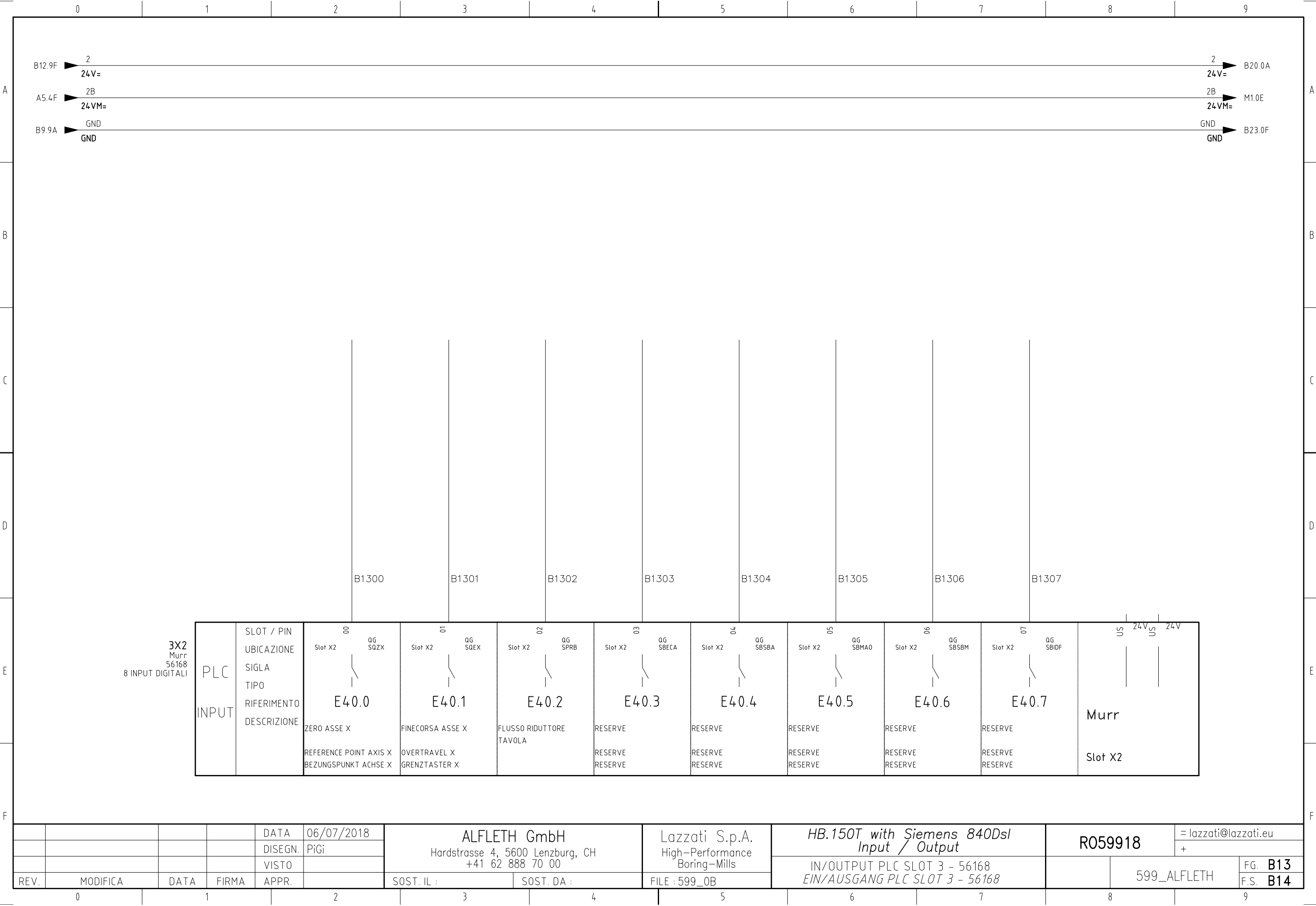
5

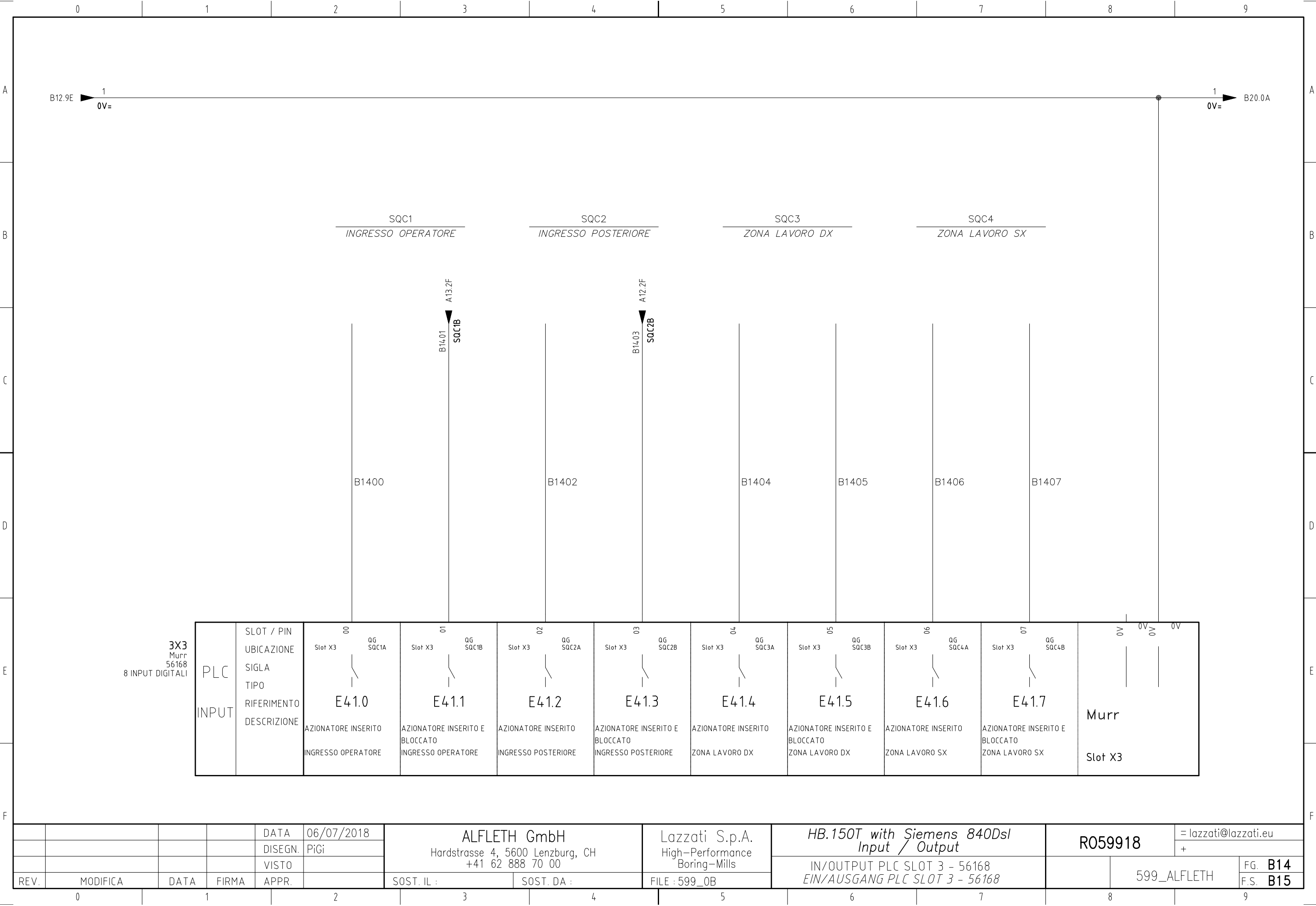
6

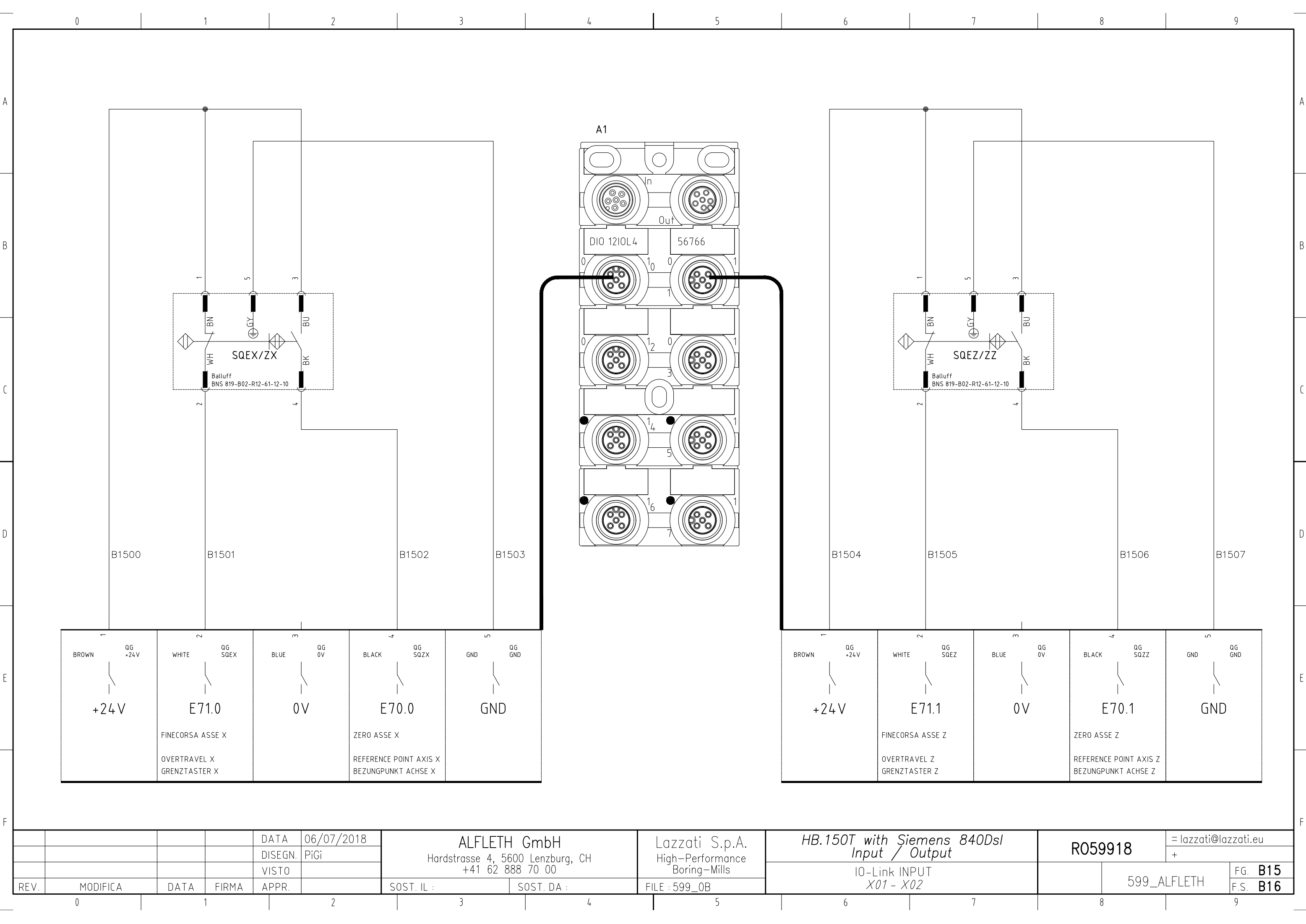
7

8

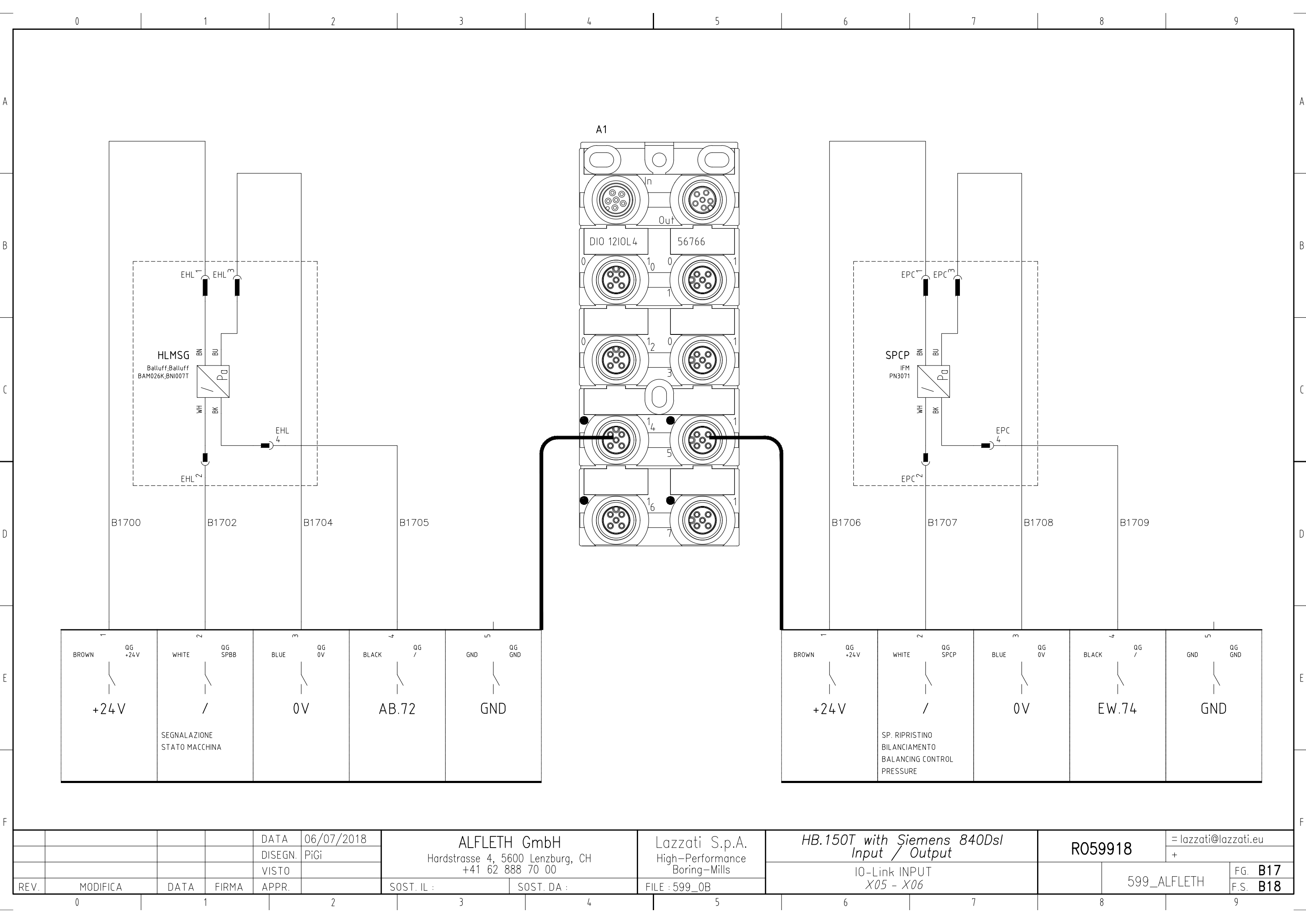
9



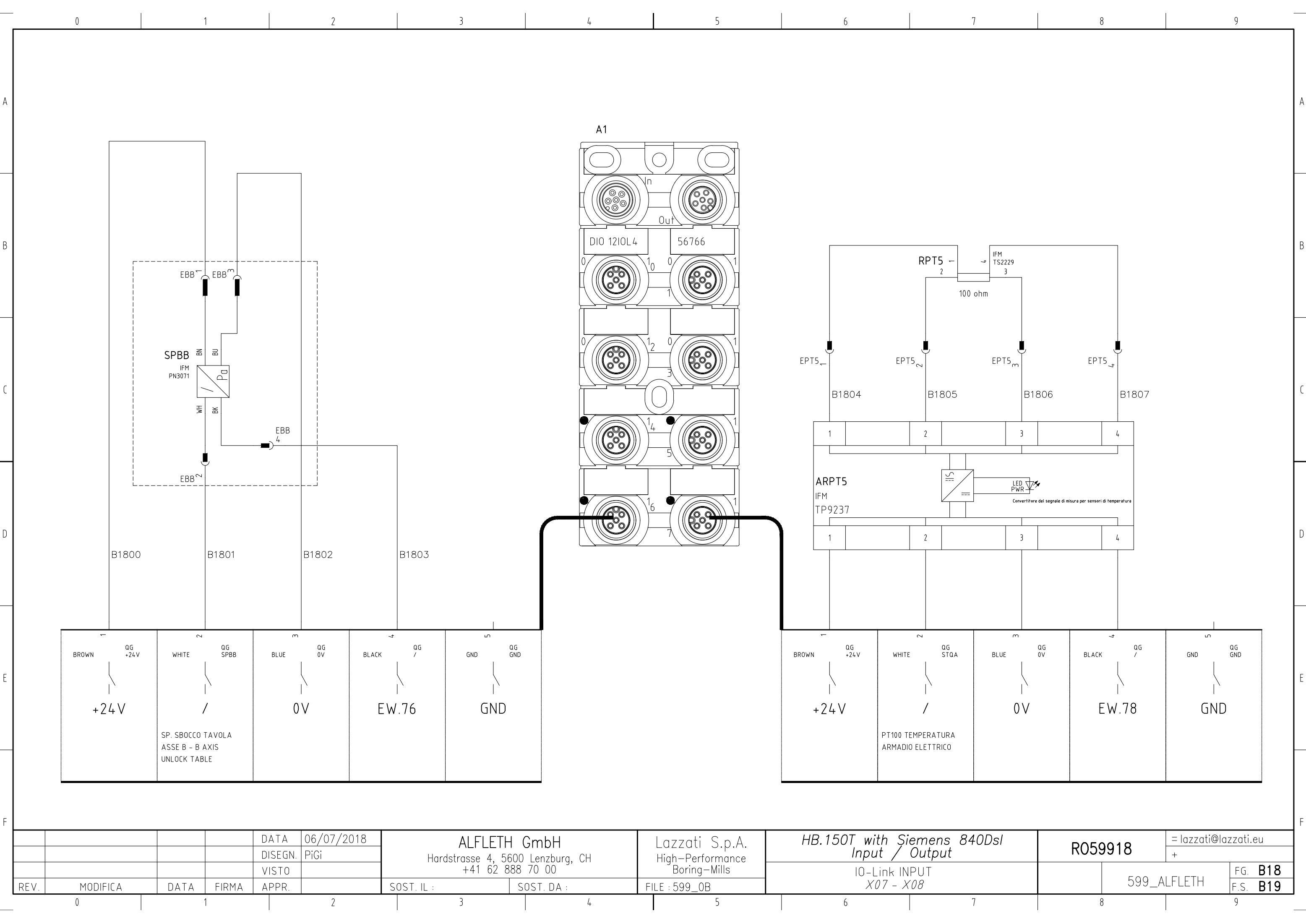




				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Input / Output		R059918		= lazzati@lazzati.eu +					
				DISEGN.	PiGi														
				VISTO										IO-Link INPUT X01 - X02			599_ALFLETH		FG. B15
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0B						599_ALFLETH		F.S. B16			
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	



				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Dsl Input / Output	R059918	= lazzati@lazzati.eu		
				DISEGN.	PiGi						+		
				VISTO							IO-Link INPUT X05 - X06		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0B					F.S. B18



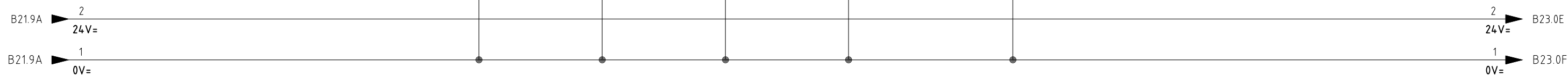
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Dsl Input / Output		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi						+			
				VISTO					IO-Link INPUT X07 - X08			599_ALFLETH		FG. B18
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0B						F.S. B19

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
A												A			
B												B			
C												C			
D												D			
E												E			
F												F			
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Input / Output		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
			DISEGN.	PiGi	+										
				VISTO										Reserve Reserve	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0B						F.S. B20	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					



0X1
MURR
56901
4 INPUT DIGITAL

0X1
MURR
56901
4 INPUT DIGITAL



				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Dsl Input / Output	R059918		= lazzati@lazzati.eu
				DISEGN.	PiGi							+
				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0B	Impact20-P DI8/D08 - 56901 - X2 Impact20-P DI8/D08 - 56901 - X2		599_ALFLETH	FG. B22 F.S. B23

A

B

C

D

E

F

A

B












C

D

E

F

0X3
MURR
56901
4 OUTPUT DIGITALI 2A

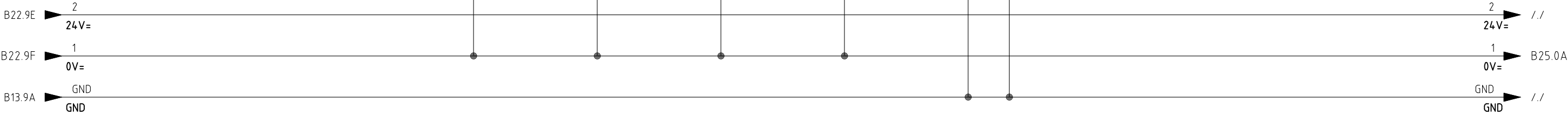
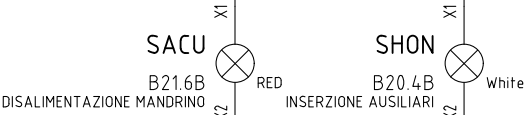
PLC OUTPUT	DESCRIZIONE	MANDRINO DISALIMENTATO SPINDLE OFF UNLOCK TOOL SPINDEL ANBTRENNEN	AUSILIARI INSERITI ON AUXILIARY ON HILF	POWER SPINDLE POWER SPINDLE POWER-SPINDEL	TESTA NON BLOCCATA HEAD NOT LOCKED KOPF NICHT GESPERRT	0X3 Murr
	RIFERIMENTO	A30.4	A30.5	A30.6	A30.7	
	TIPO					  
	SIGLA	Slot X3  HLMD P1 DIGITAL	Slot X3  HLAI P1 DIGITAL	Slot X3  HLPS P1 DIGITAL	Slot X3  HLTS P1 DIGITAL	
	UBICAZIONE					
	SLOT / PIN					

B2300

B2301

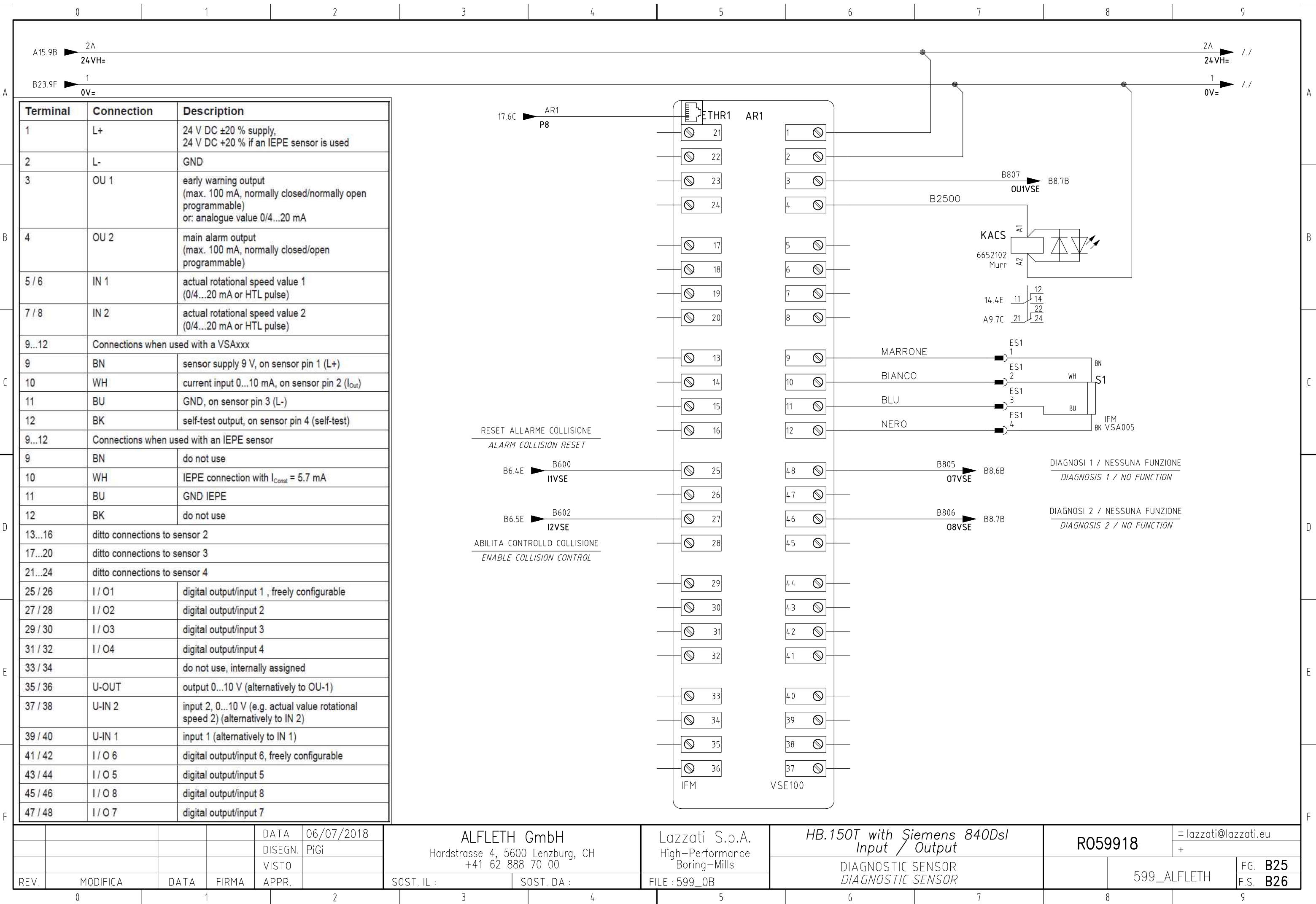
B2302

B2303

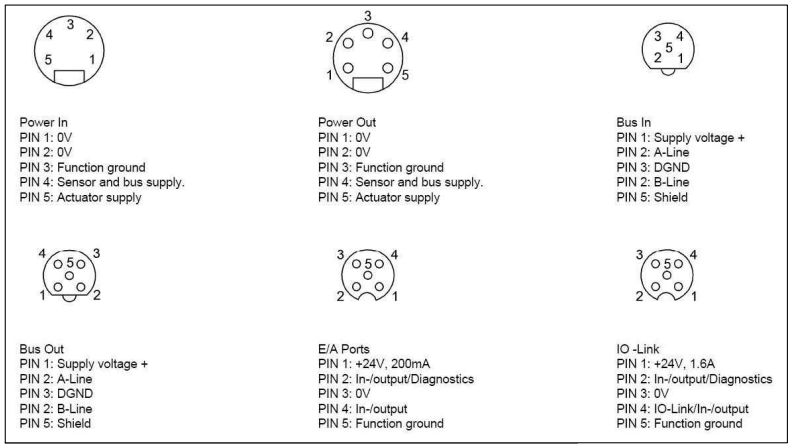


				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Input / Output		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO										FG. B23	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0B		Impact20-P DI8/DO8 - 56901 - X3 Impact20-P DI8/DO8 - 56901 - X3			599_ALFLETH		F.S. B24

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

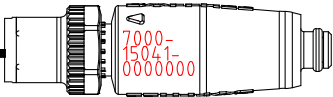
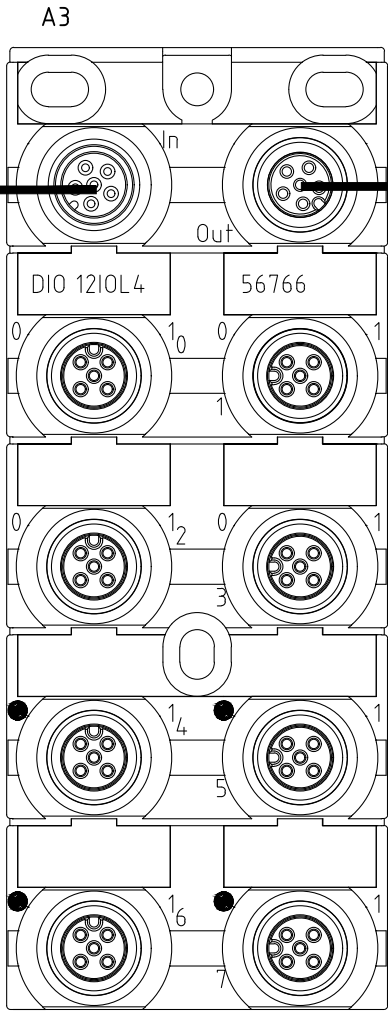
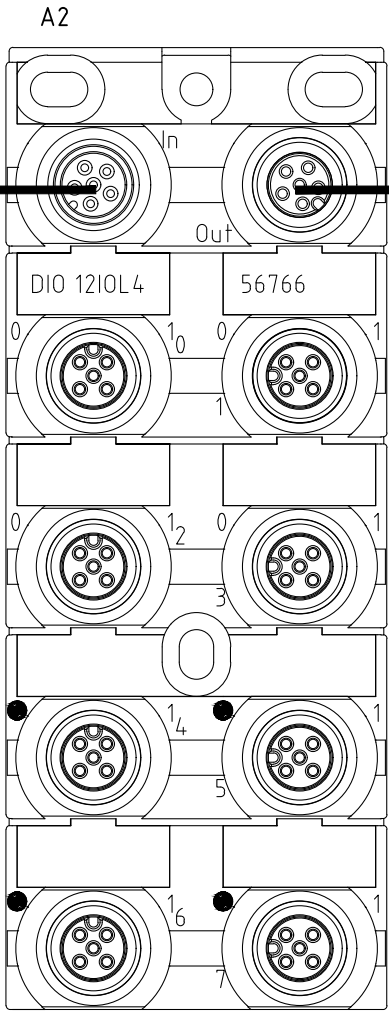


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
A										A					
B										B					
C										C					
D										D					
E										E					
F										F					
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Input / Output		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO						FILE : 599_0B		Reserve Reserve			599_ALFLETH
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :								
0		1			2		3	4	5	6	7	8		9	

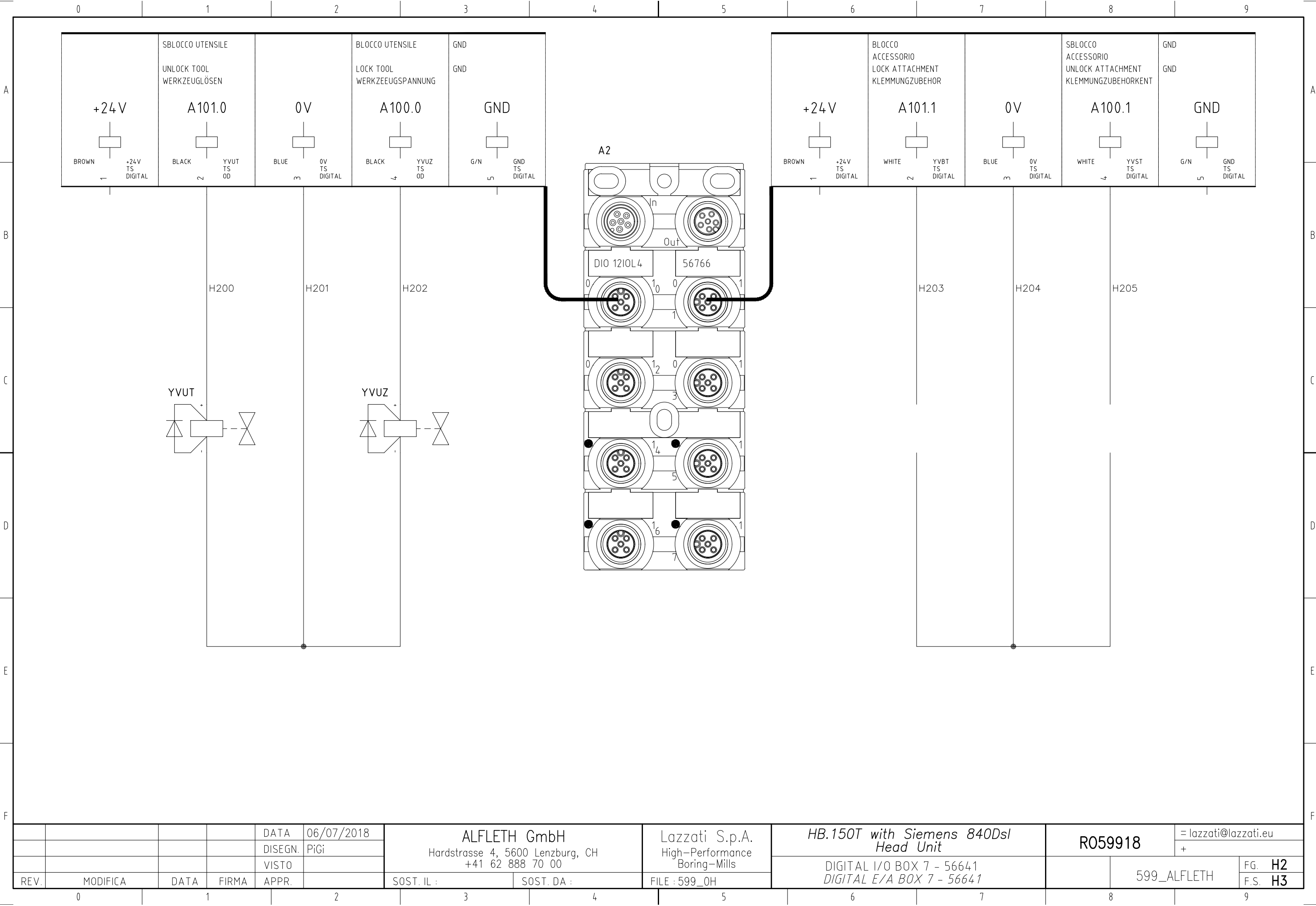


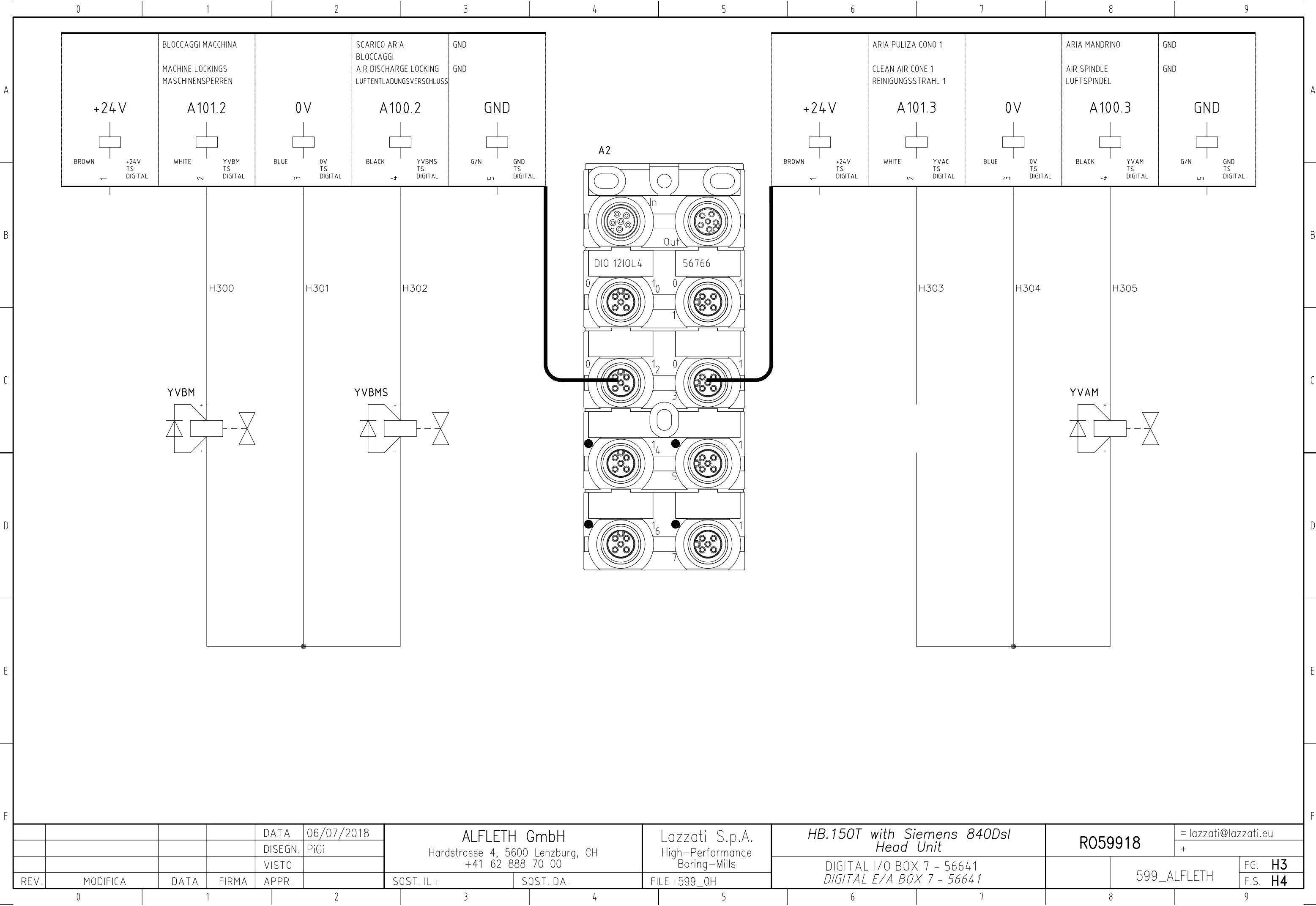
Profibus IN (M12, B-coded, male)

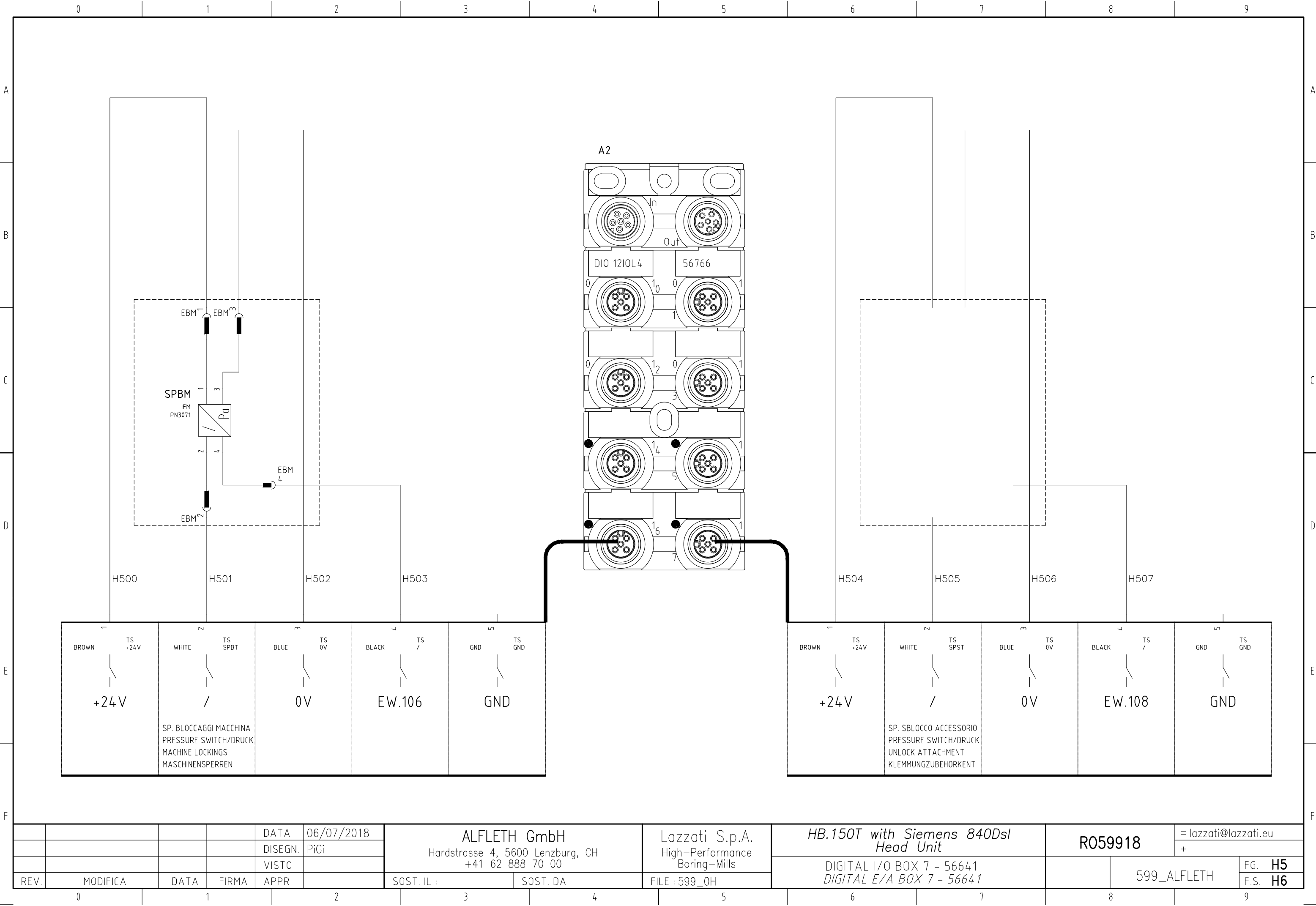
PIN	Function
1	VP
2	RxD/TxD-N A-line (green)
3	DGND
4	RxD/TxD-P B-line (red)
5	n.c.
Thread: Shield	

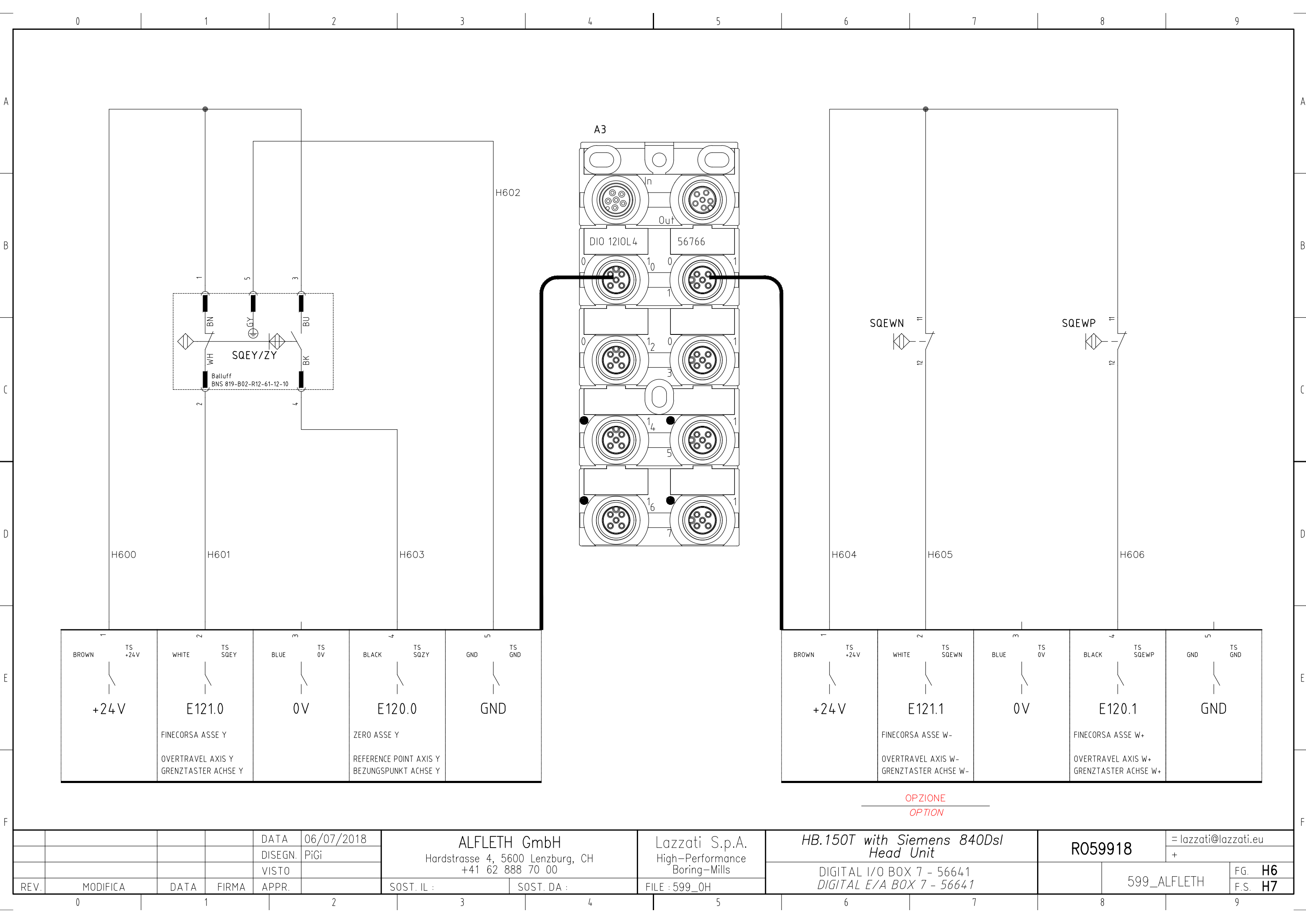


				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Head Unit		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO										FG.	H1
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0H		Layout Bus Testa Head Bus Layout			599_ALFLETH	F.S.	H2

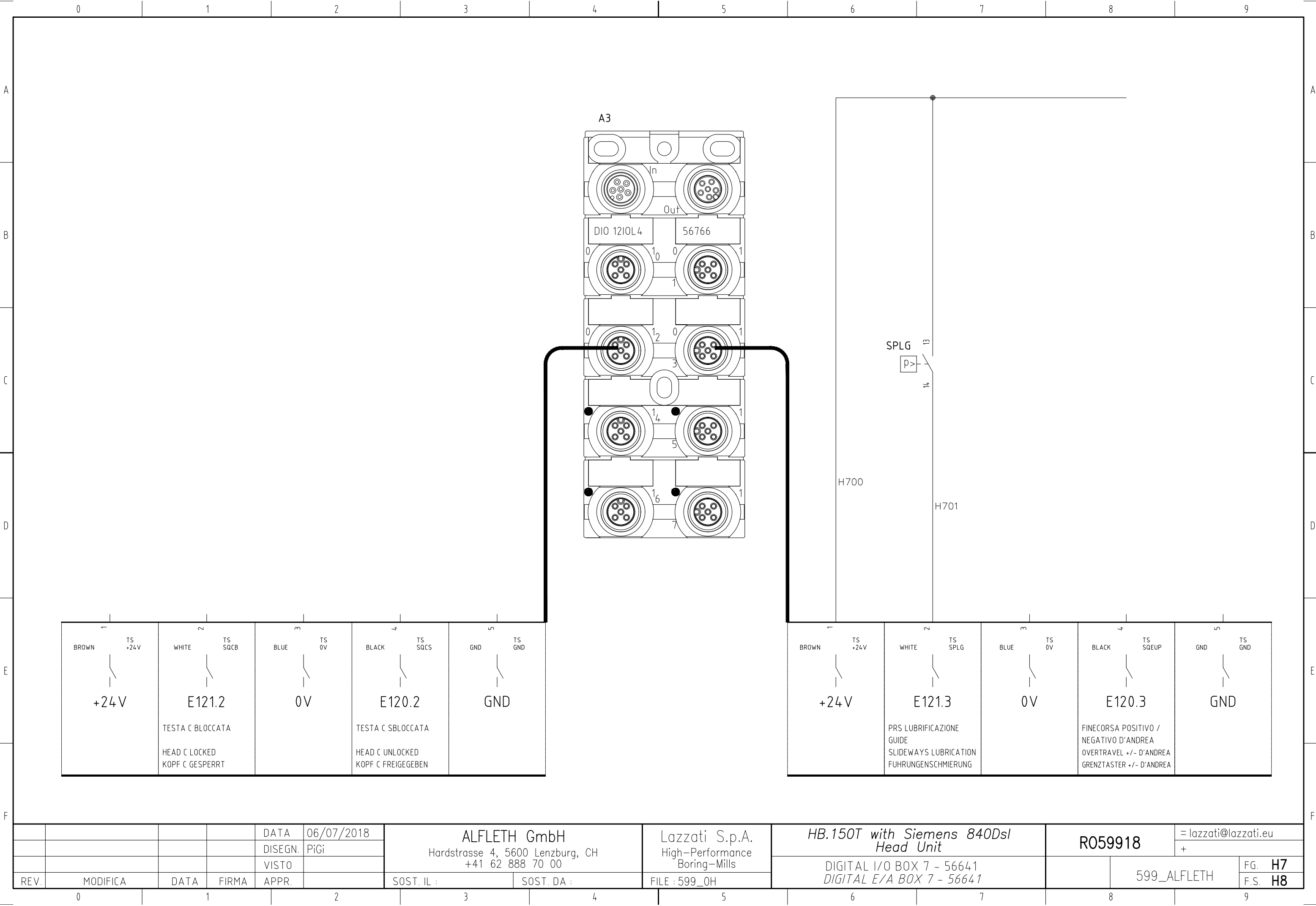


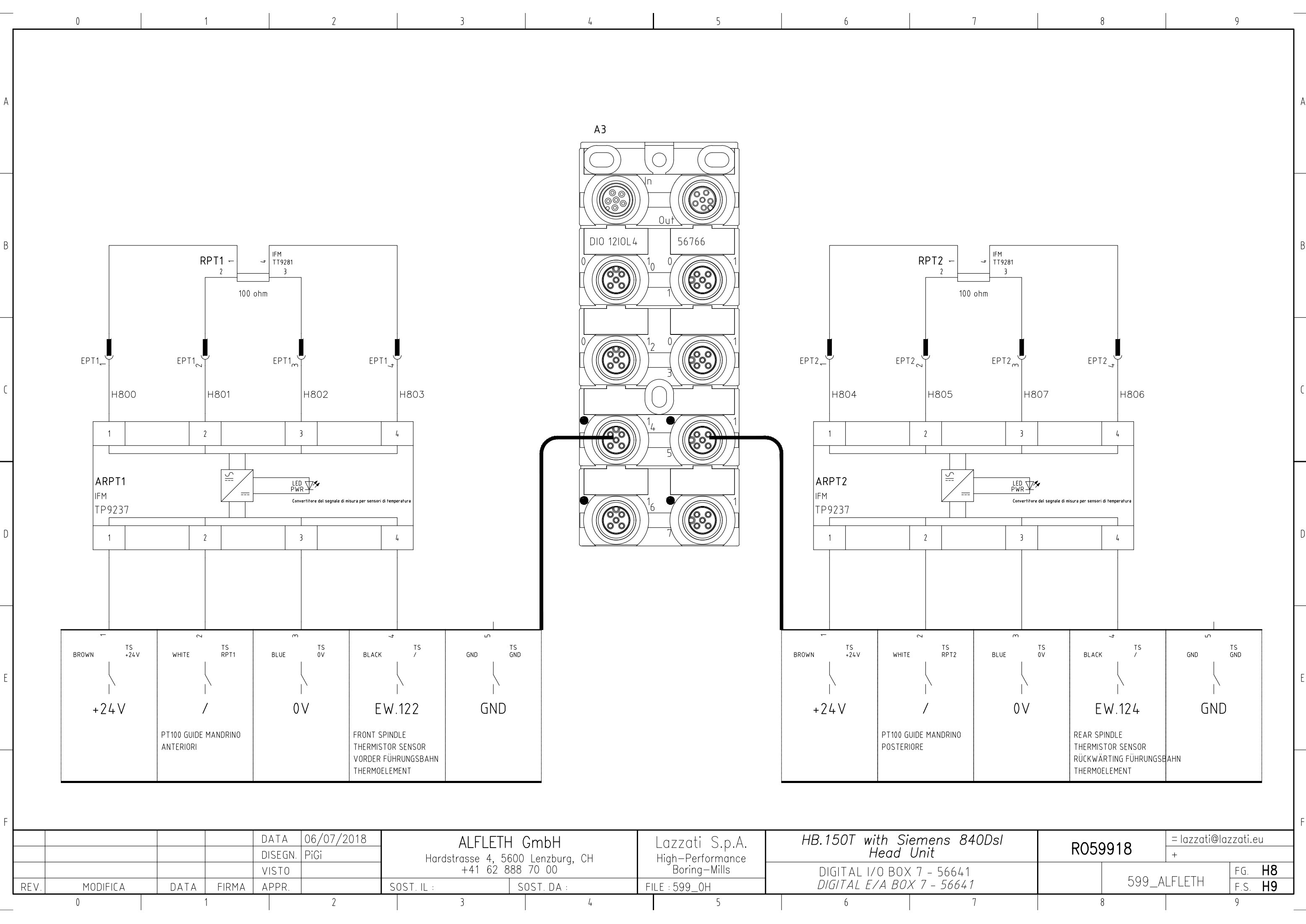




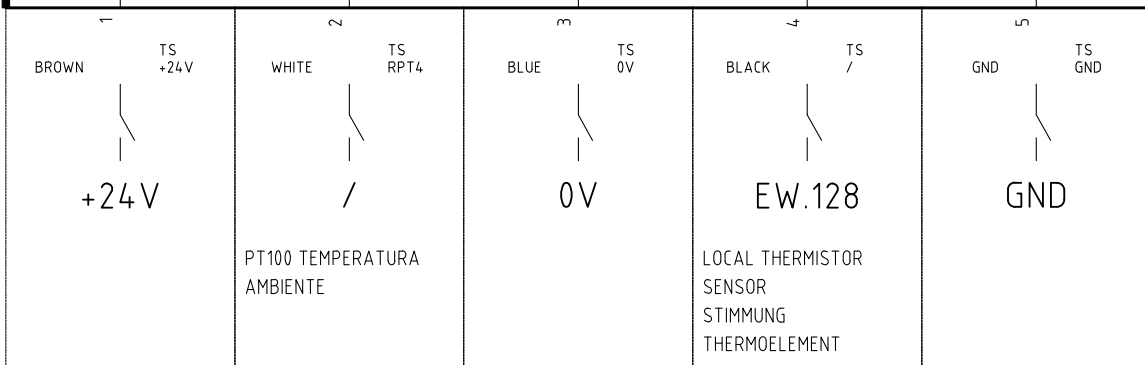
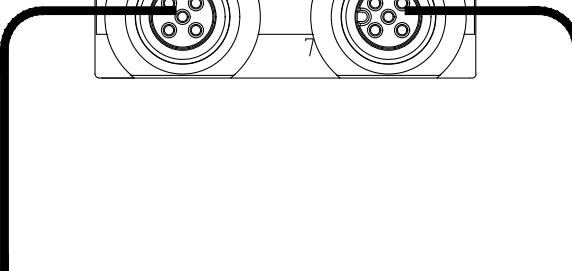


				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Head Unit		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi							+			
				VISTO						DIGITAL I/O BOX 7 - 56641 DIGITAL E/A BOX 7 - 56641			599_ALFLETH		FG. H6 F.S. H7
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0H							



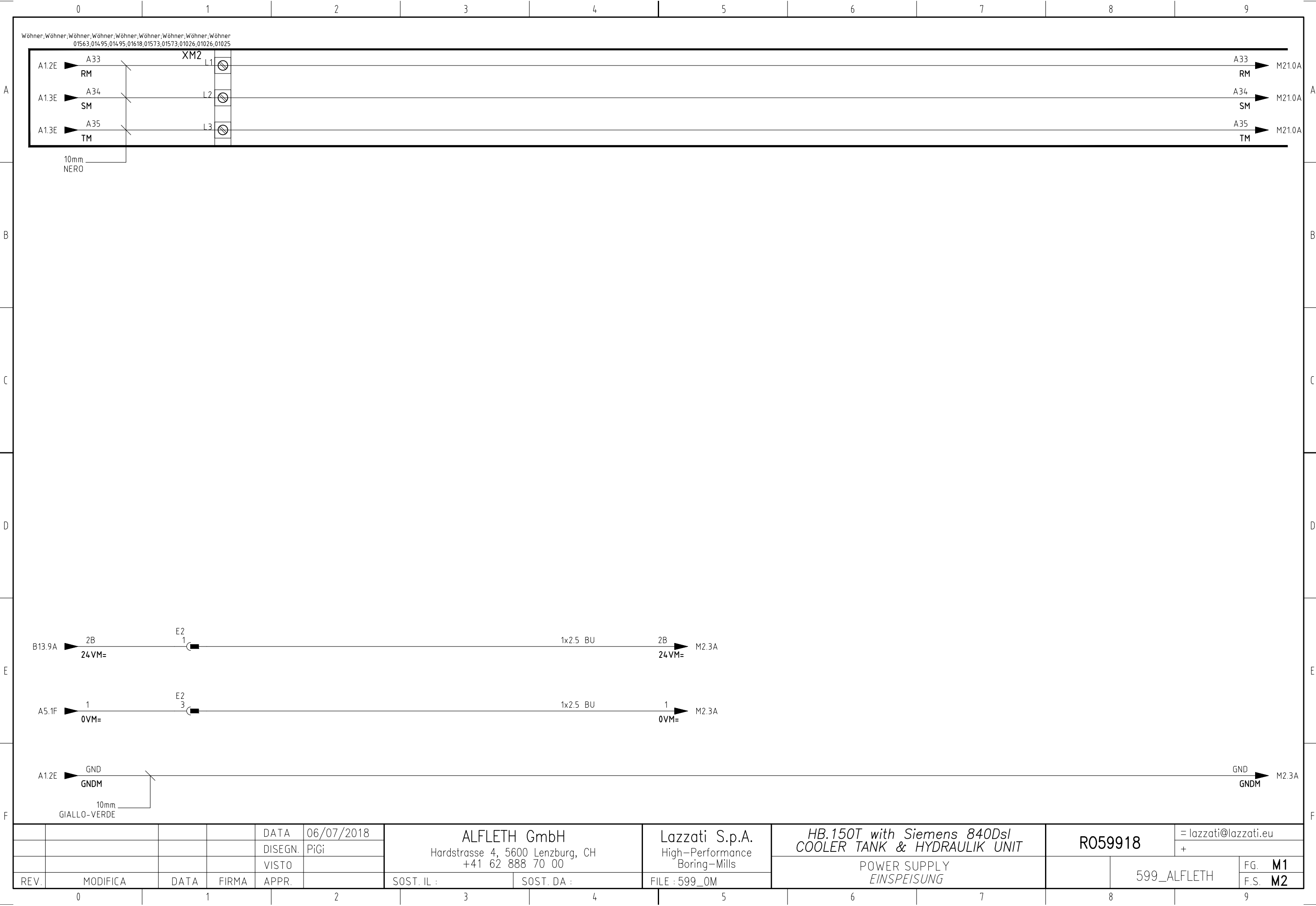


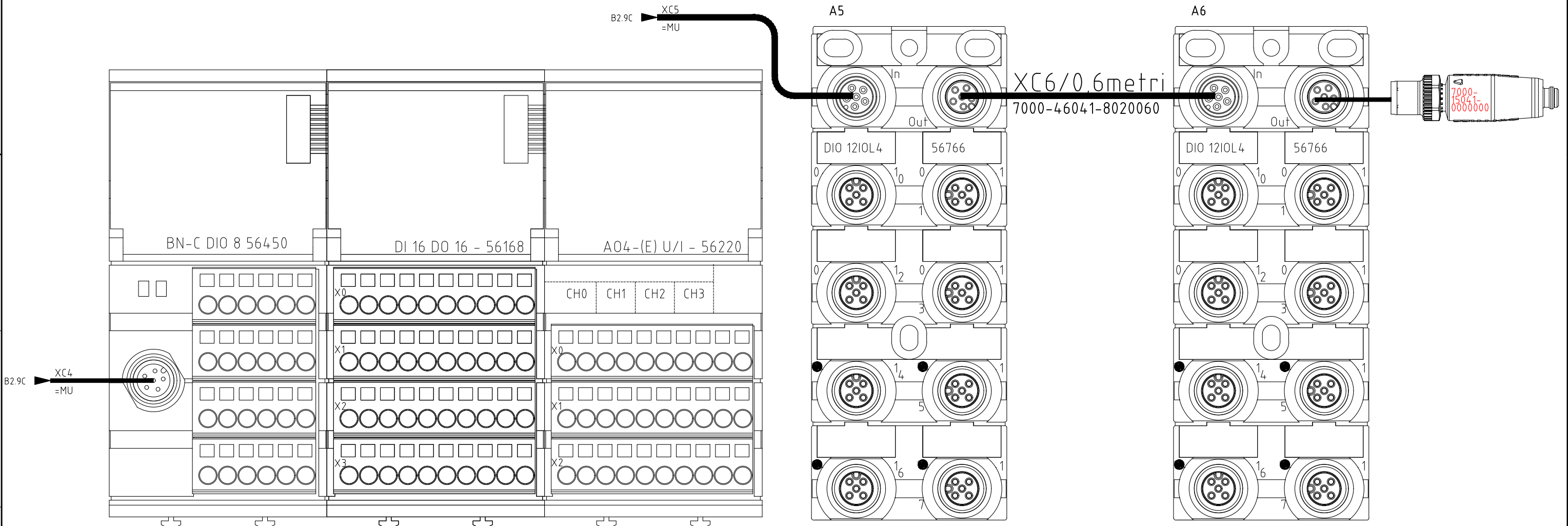
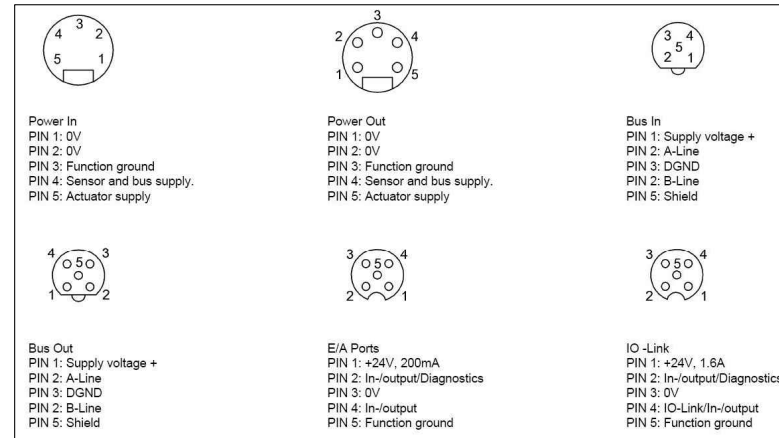
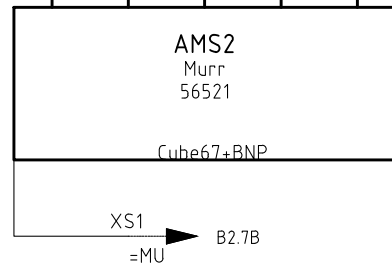
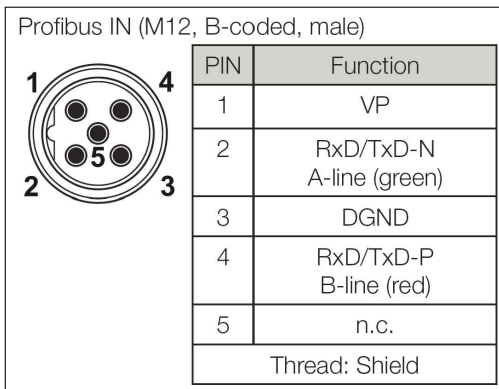
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Head Unit		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO						DIGITAL I/O BOX 7 - 56641				FG. H8	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0H		DIGITAL E/A BOX 7 - 56641		599_ALFLETH		F.S. H9	



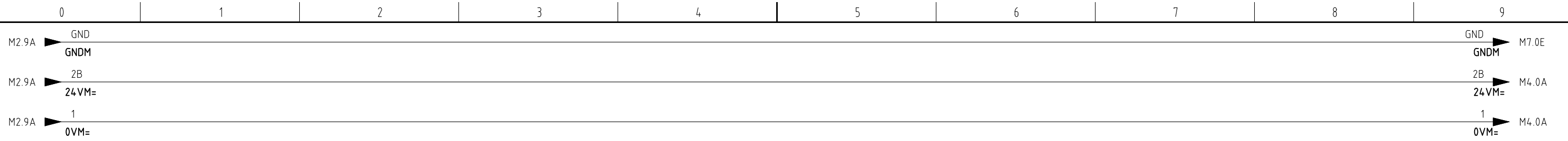
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Ds/ Head Unit	R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi							+	
				VISTO						DIGITAL I/O BOX 7 - 56641 DIGITAL E/A BOX 7 - 56641			599_ALFLETH
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0H					

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



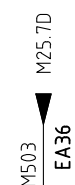
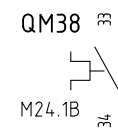


				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl COOLER TANK & HYDRAULIK UNIT		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0M			LAYOUT BUS MURR LAYOUT BUS MURR		599_ALFLETH		FG. M2 F.S. M3



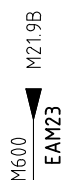
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840DsI COOLER TANK & HYDRAULIK UNIT	R059918		= lazzati@lazzati.eu	
			DISEGN.	PiGi	+								
				VISTO								LAYOUT BUS LAYOUT BUS	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0M				599_ALFLETH	F.S. M4








EF



	24V	24V
US		

				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Dsl COOLER TANK & HYDRAULIK UNIT	R059918		= lazzati@lazzati.eu	
			DISEGN.	PiGi	+								
				VISTO								BN-C DI08 X2 SLOT 1 - 56450	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0M					F.S. M6



PLC INPUT	SLOT / PIN	8	DIGITAL	8	DIGITAL	8	DIGITAL	8	DIGITAL	0V	0V	0V
	UBICAZIONE	Slot X3	EAM23	Slot X3	/	Slot X3	EA33	Slot X3	EA31			
	SIGLA											
	TIPO											
	RIFERIMENTO	E200.4		E200.5		E200.6		E200.7				
	DESCRIZIONE	POMPA REFRIGERANTE IN ALLARME ALARM COOLING PUMP ALARM KÄLTEMITTELPUMPE		RISERVA RESERVE RESERVE		TERMICO M33 OK TH. RELAY M33 OK THERMIKSCH. M33 OK		TERMICO M31 OK TH. RELAY M31 OK THERMIKSCH. M31 OK		Murr		Slot X3

				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Dsl COOLER TANK & HYDRAULIK UNIT	R059918	= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi						+	
				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_OM			599_ALFLETH	FG. M6 F.S. M7

A

B

C

D

E

F

A

B

C










D

E

F

0123456789

M2X1
Murr
56168
8 OUTPUT DIGITALI 0,5A

PLC OUTPUT	DESCRIZIONE	E.V. SBLOCCO TAVOLA ASSE B / AXIS B UNLOCKING TABLE AXIS ENTBLOCKEN TABLE AXIS	RECUPERO OLIO BANCALE BEDFRAME OIL RECOVER SBETT OL WIEDERAUFNAHME	ON FRIGO ACQUA/WATER/WASSER ON REFRIGERETOR ON KÜHLSCHRANK	CENTRALINA IDROSTATICA HYDROSTATIC UNIT HYDROSTATISCHE EINHEIT	ON FRIGO OLIO / OIL / ÖL ON REFRIGERETOR ON KÜHLSCHRANK	RISERVA RESERVE RESERVE	RISERVA RESERVE RESERVE	RIPRISTINO PRESSIONE BILANCIAMENTO COMPENSATION RE-ESTAB. ERSTELL.VERT.-AUSGLEICH	Slot X1 Murr
	RIFERIMENTO	A203.0	A203.1	A203.2	A203.3	A203.4	A203.5	A203.6	A203.7	
	TIPO									
	SIGLA									
	UBICAZIONE	Slot X1	Slot X1	Slot X1	Slot X1	Slot X1	Slot X1	Slot X1	Slot X1	0V 0V
	SLOT / PIN	8 KM29 MU DIGITAL	01 KM33 MU DIGITAL	02 KA39 MU DIGITAL	03 KM38 MU DIGITAL	04 KA34 MU DIGITAL	05 / MU DIGITAL	06 / MU DIGITAL	07 KACP MU DIGITAL	

M800

M801

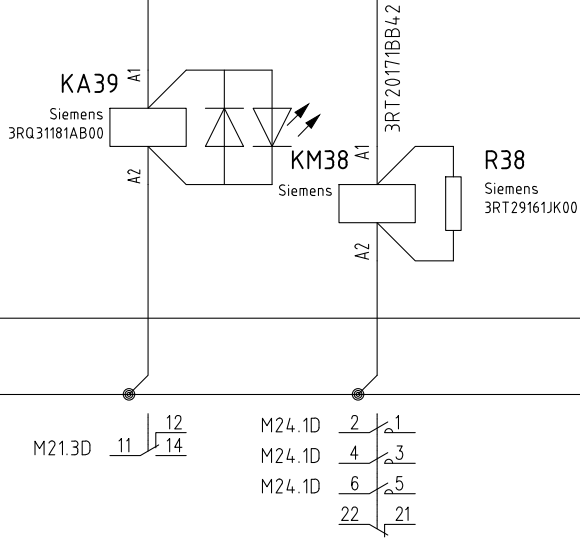
M803

M804

M805

M806

M807



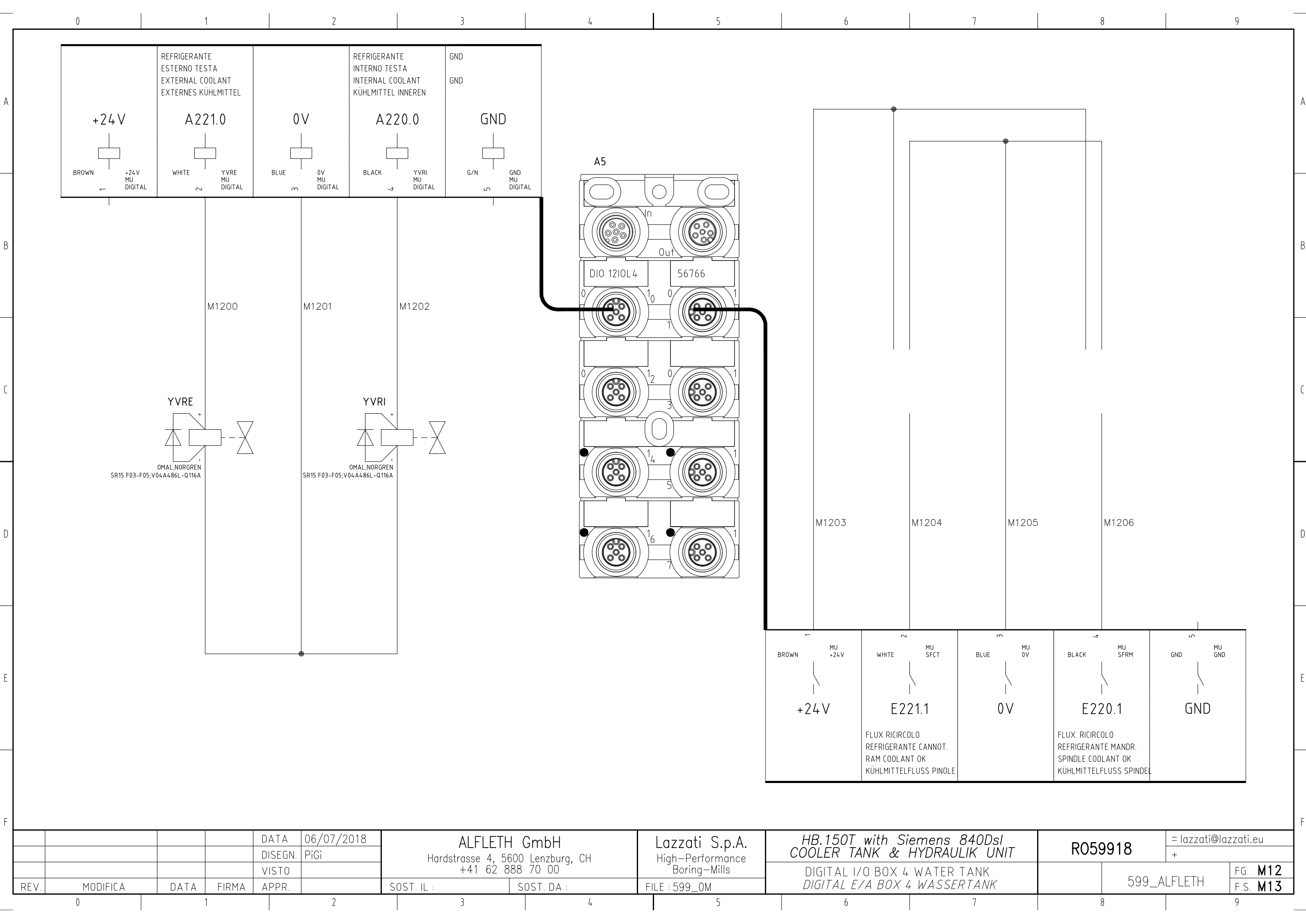
M7.9C 2B 24VM=
M7.9E 1 0VM=

M9.0A 2B 24VM=
M9.0A 1 0VM=

				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl COOLER TANK & HYDRAULIK UNIT		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO										FG. M8	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0M		OUTPUT PLC X1 SLOT 2 - 56168			599_ALFLETH	F.S. M9	

0123456789

				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00	Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Ds/ COOLER TANK & HYDRAULIK UNIT	R059918	= lazzati@lazzati.eu	
			DISEGN.	PiGi	+						
			VISTO					ANALOG OUTPUT SLOT 3 - 56220			599_ALFLETH
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0M			F.S. M12



				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Dsl COOLER TANK & HYDRAULIK UNIT		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi								+	
				VISTO					DIGITAL I/O BOX 4 WATER TANK DIGITAL E/A BOX 4 WASSERTANK			599_ALFLETH		FG. M12 F.S. M13
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0M						

A

B

C

D

E

F

A

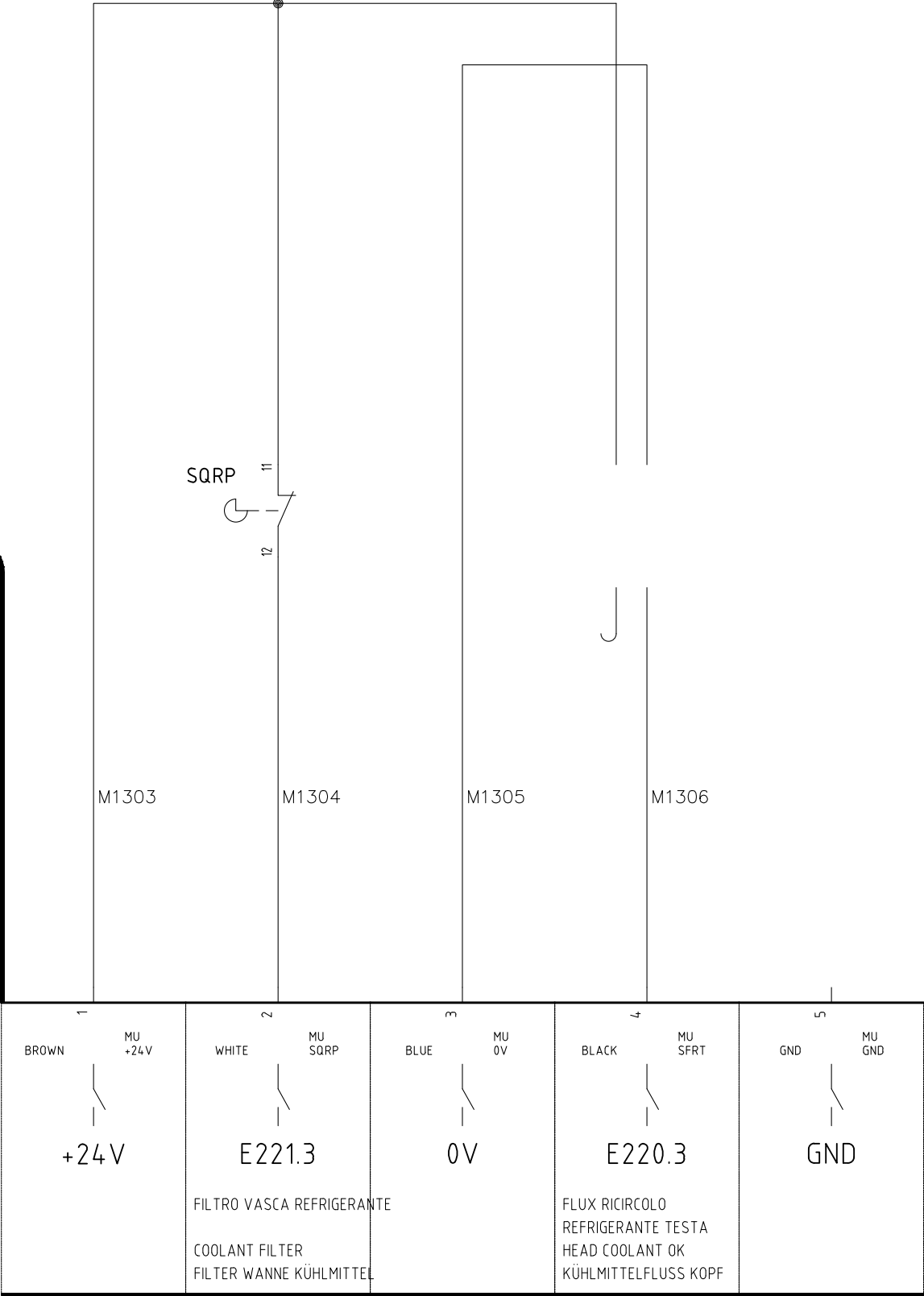
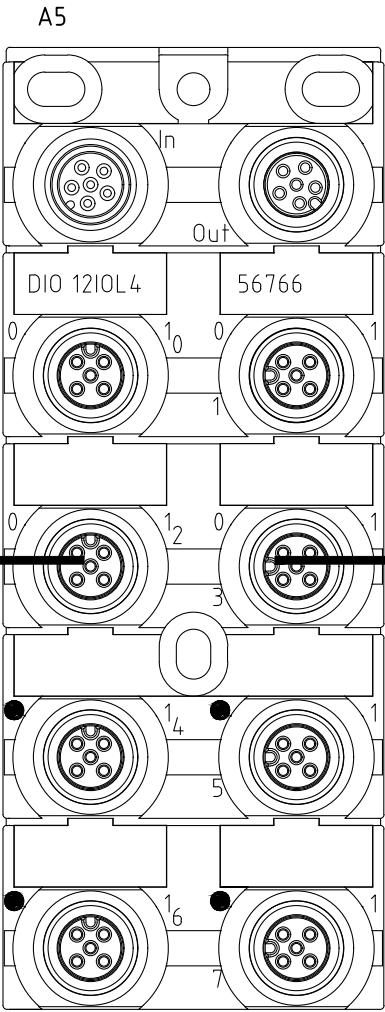
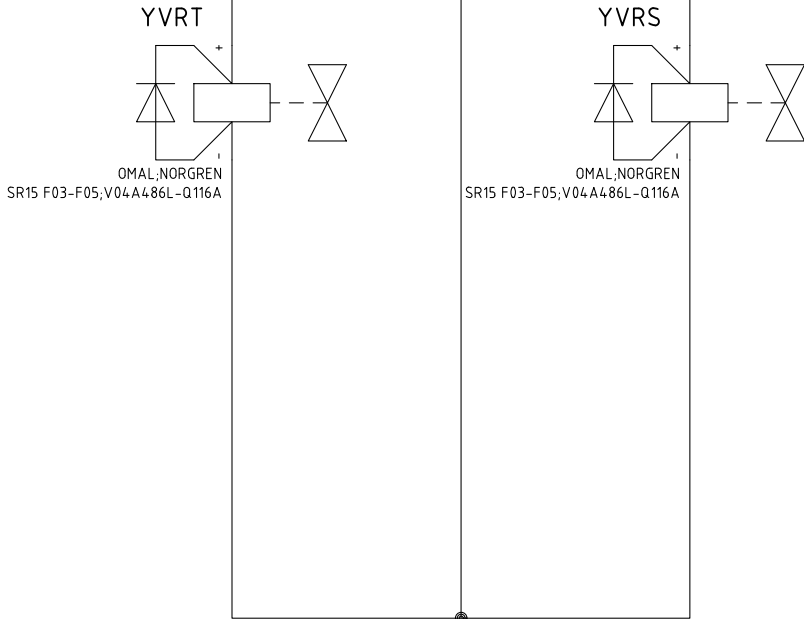
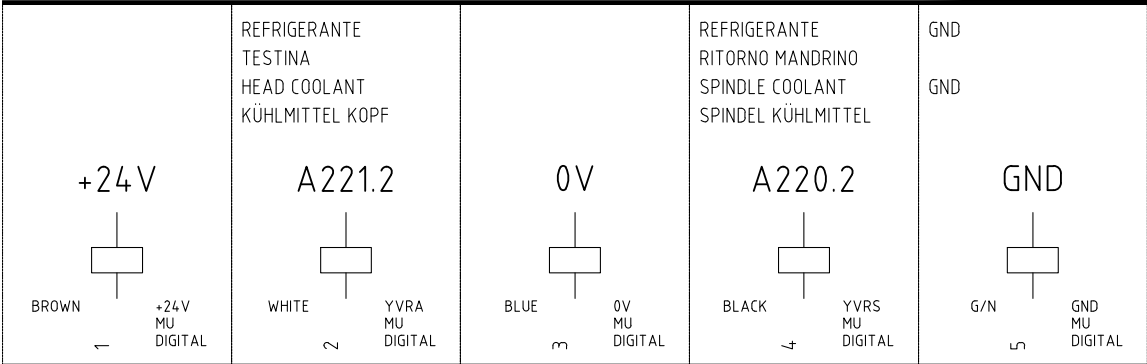
B

C

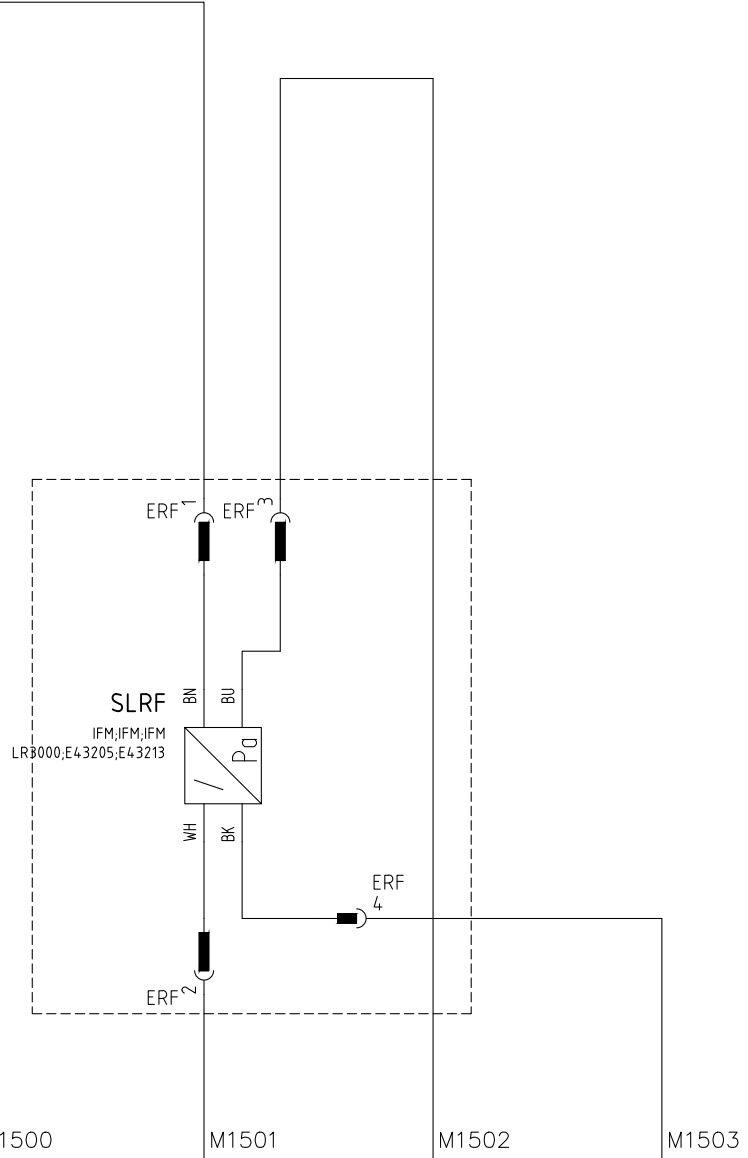
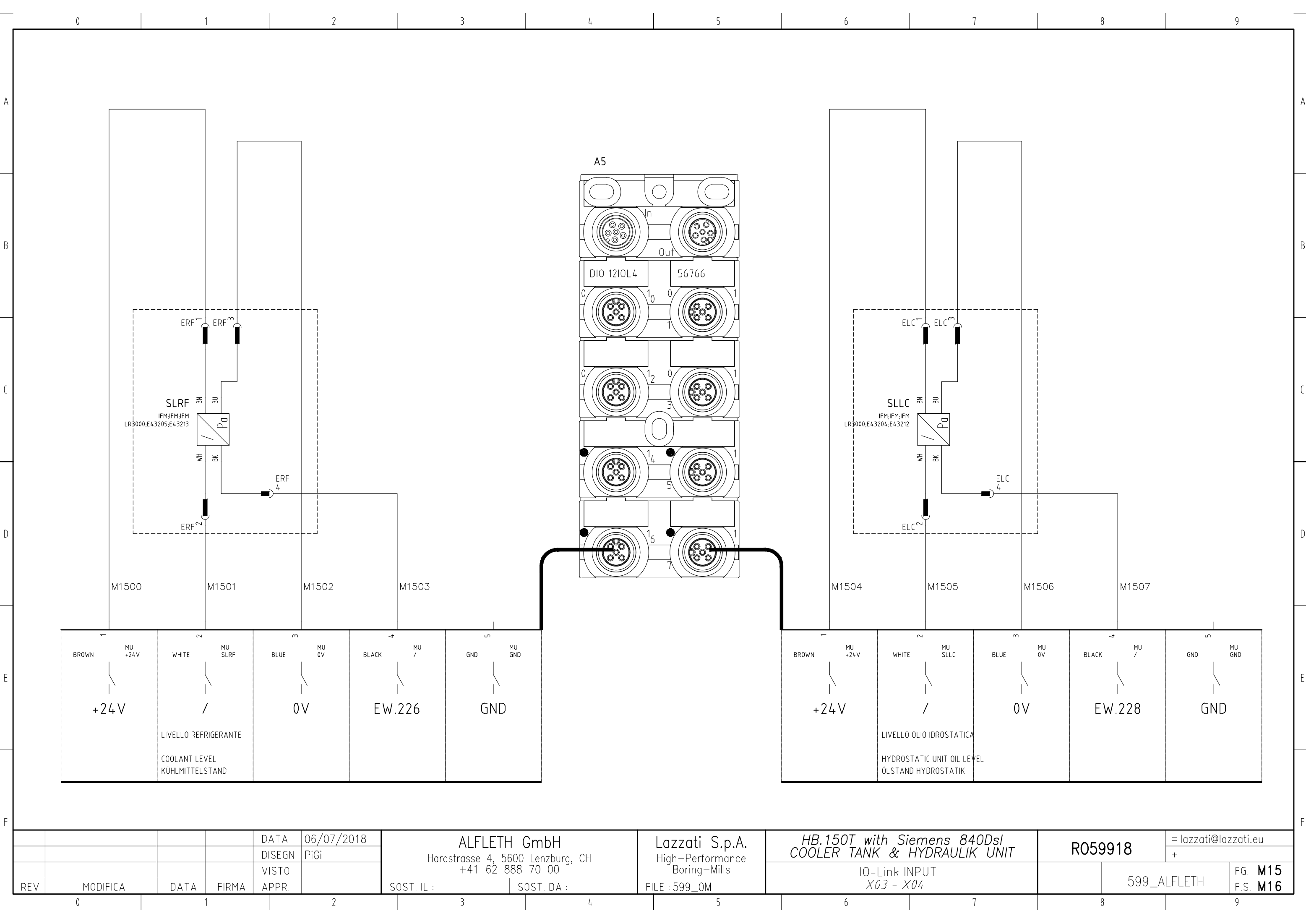
D

E

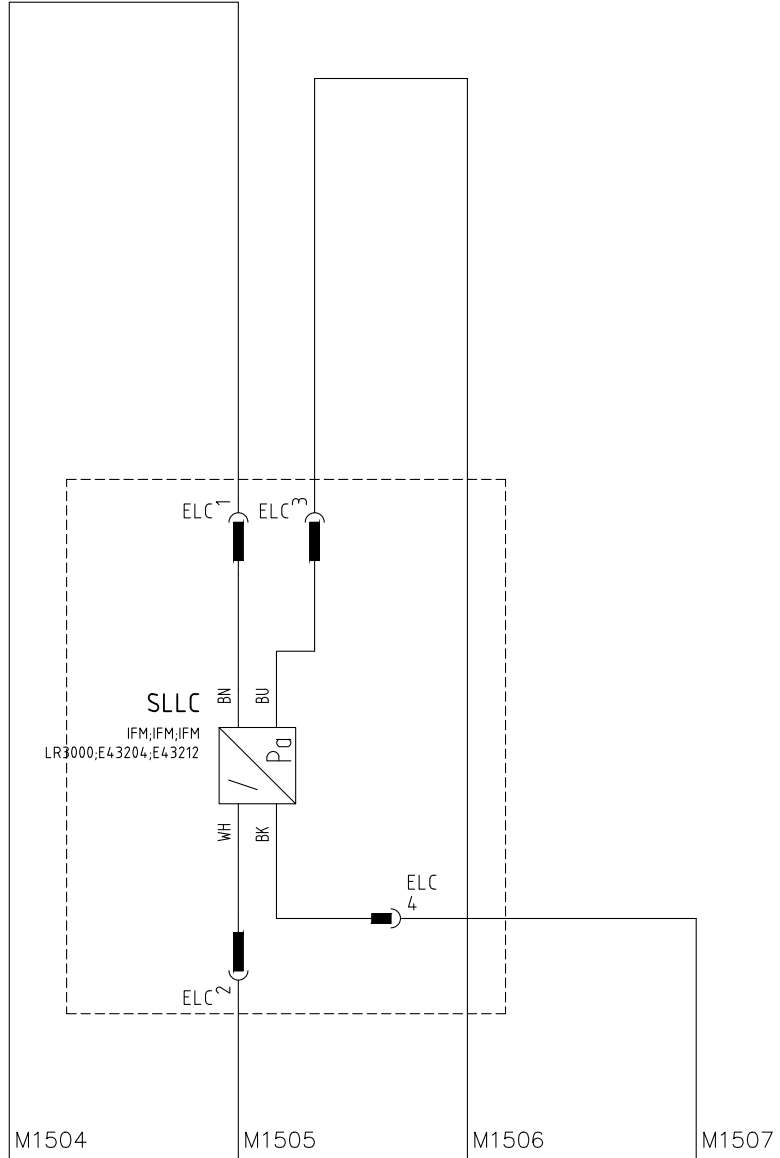
F



				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl COOLER TANK & HYDRAULIK UNIT		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO						DIGITAL I/O BOX 4 WATER TANK				FG. M13	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0M		DIGITAL E/A BOX 4 WASSERTANK		599_ALFLETH		F.S. M14	



SLRF
IFM,IFM,IFM
LR3000;E43205;E43213



SLLC
IFM,IFM,IFM
LR3000;E43204;E43212

1 BROWN MU +24V	2 WHITE MU SLRF	3 BLUE MU 0V	4 BLACK MU /	5 GND MU GND
+24V	/	0V	EW.226	GND
LIVELLO REFRIGERANTE COOLANT LEVEL KÜHLMITTELSTAND				

1 BROWN MU +24V	2 WHITE MU SLLC	3 BLUE MU 0V	4 BLACK MU /	5 GND MU GND
+24V	/	0V	EW.228	GND
LIVELLO OLIO IDROSTATICA HYDROSTATIC UNIT OIL LEVEL ÖLSTAND HYDROSTATIK				

				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl COOLER TANK & HYDRAULIK UNIT		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO										FG. M15	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0M	IO-Link INPUT X03 - X04			599_ALFLETH		F.S. M16	
0		1				3		5	6	7	8		9		

				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Dsl COOLER TANK & HYDRAULIK UNIT		R059918	= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi				+				
				VISTO							DIGITAL I/O BOX 4 WATER TANK DIGITAL E/A BOX 4 WSSERTANK		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0M					

A

B

C

D

E

F

A

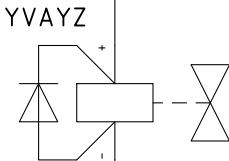
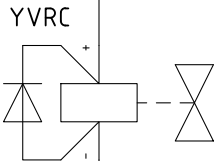
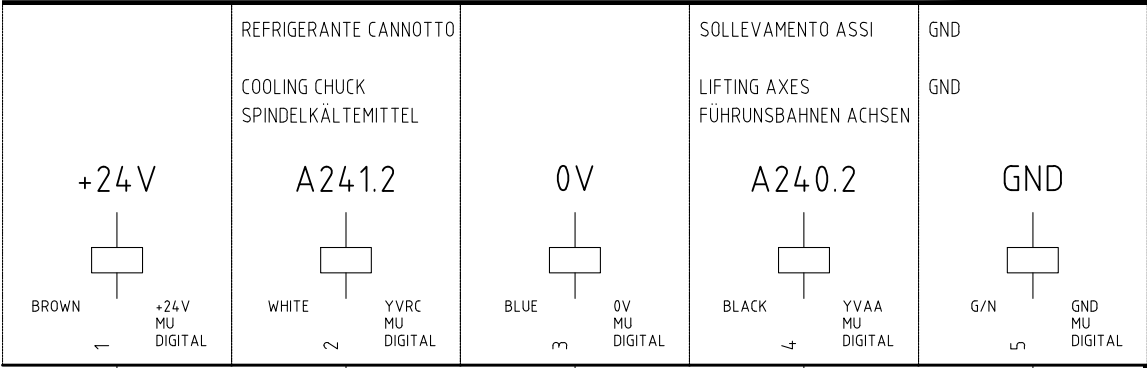
B

C

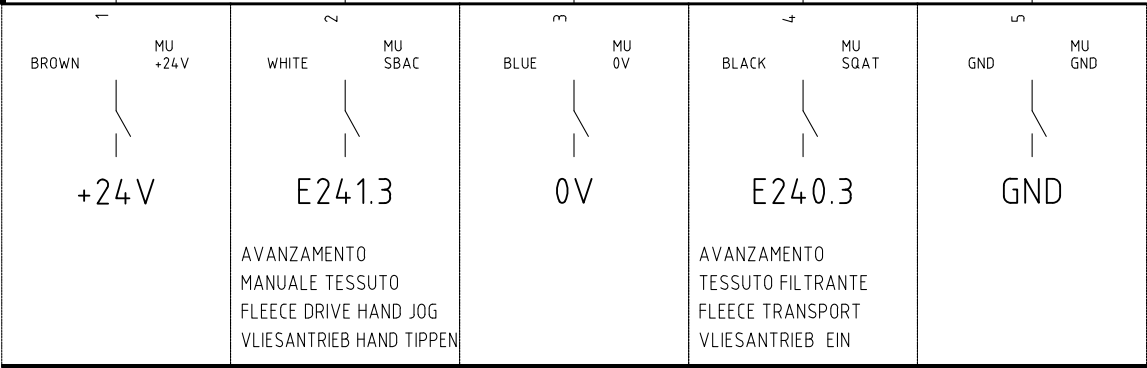
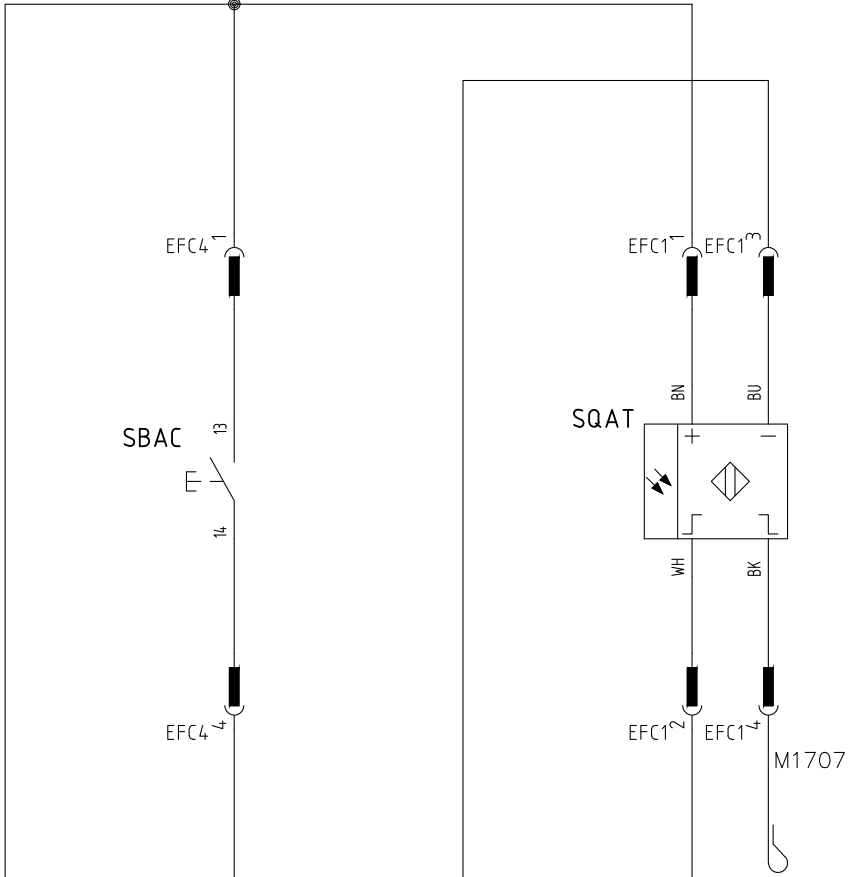
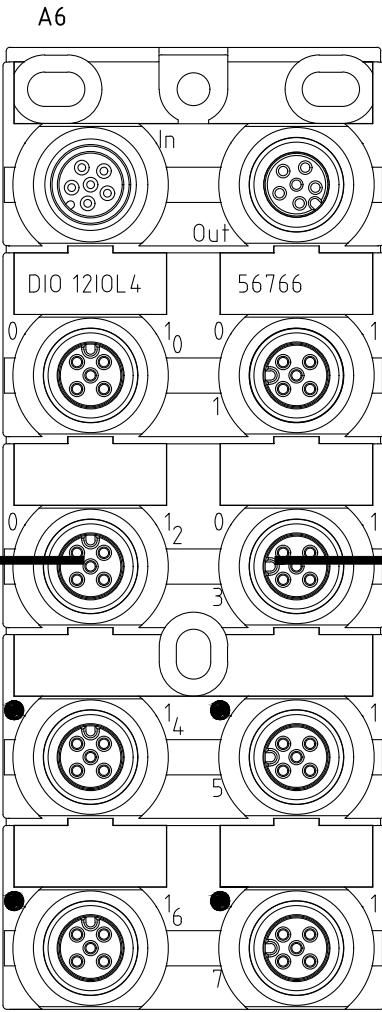
D

E

F

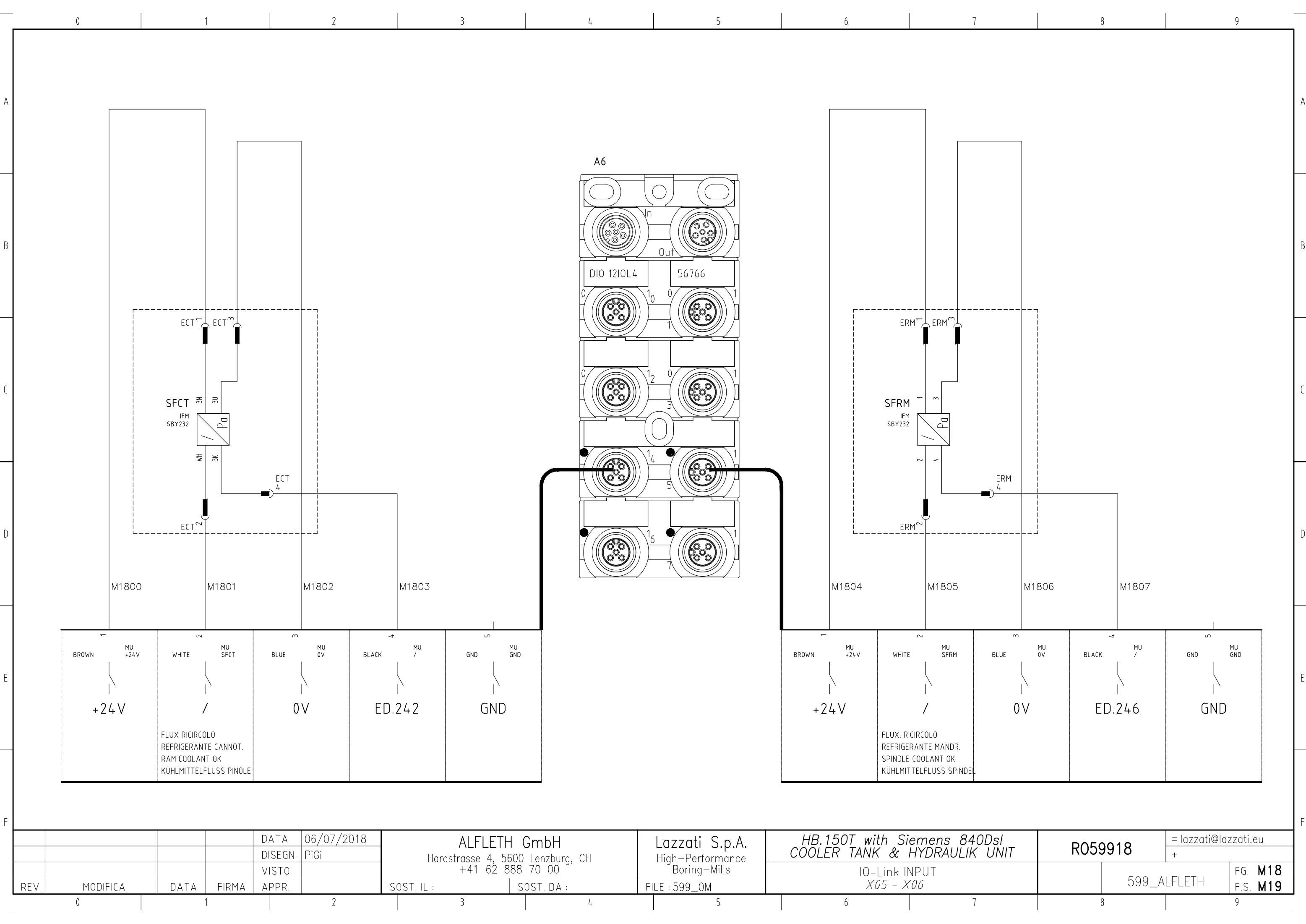


OPZIONE
OPTION

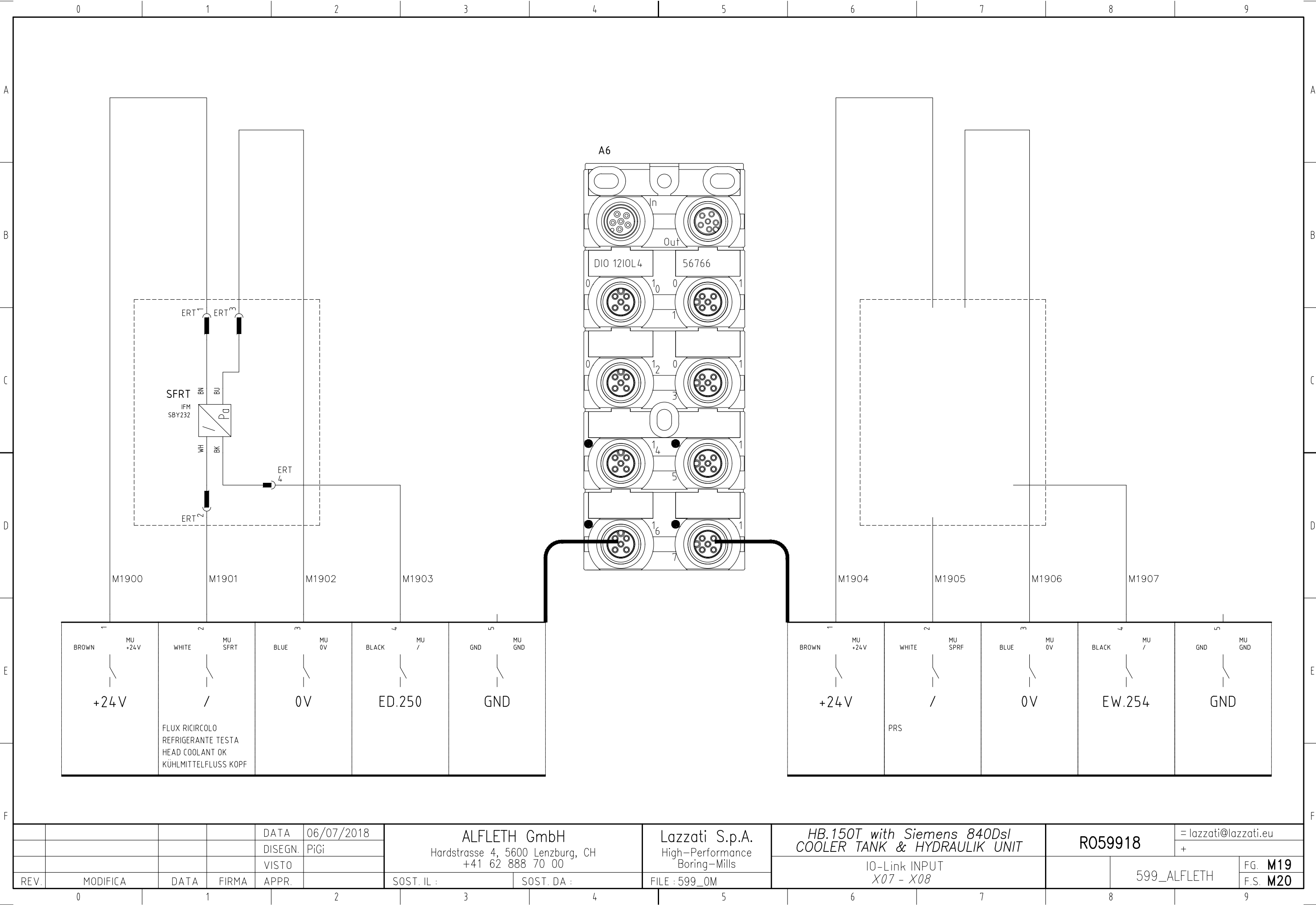


OPZIONE
OPTION

				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl COOLER TANK & HYDRAULIK UNIT		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO										DIGITAL I/O BOX 4 WATER TANK DIGITAL E/A BOX 4 WSSERTANK	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :		SOST. DA :		FILE : 599_0M					

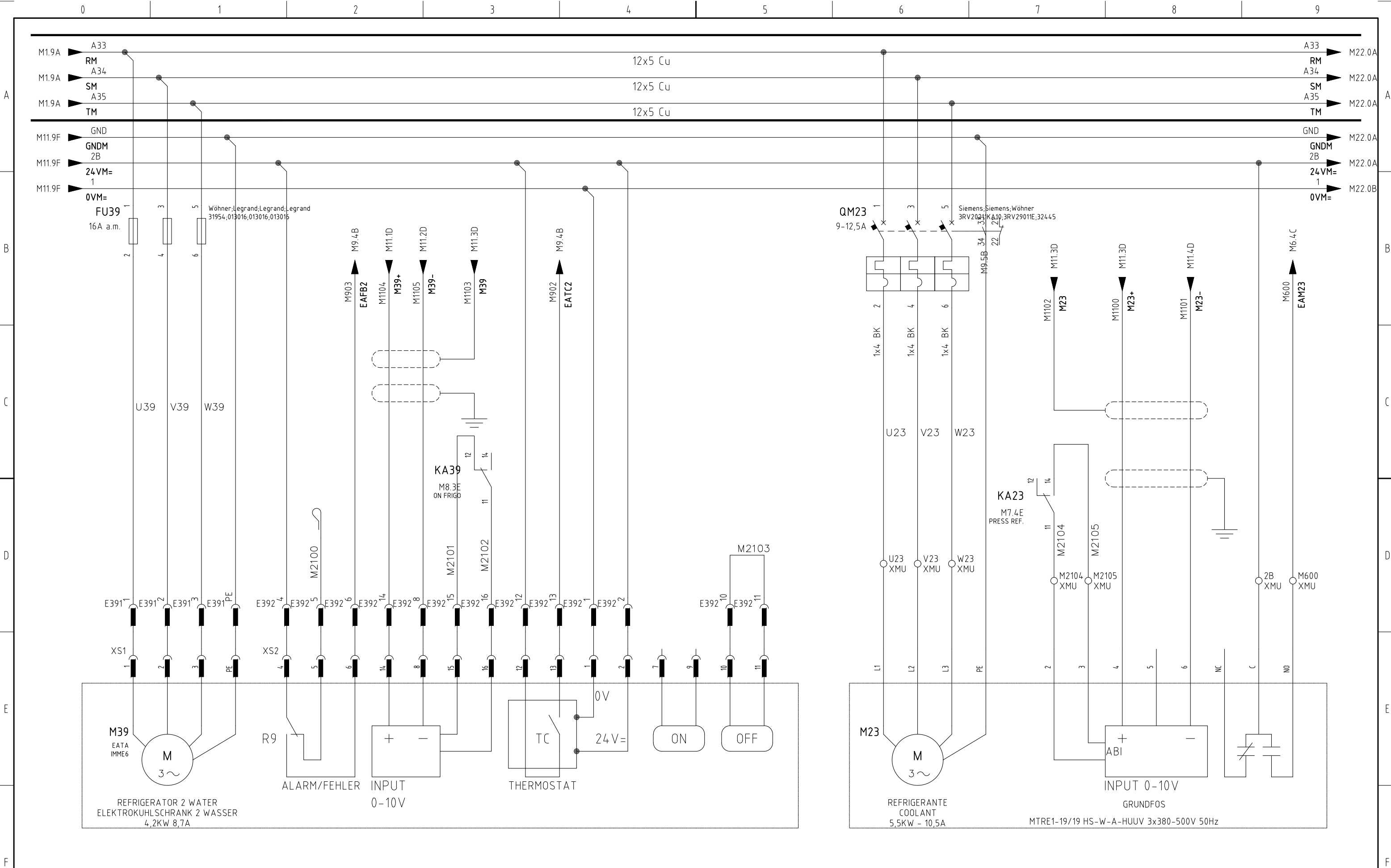


				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl COOLER TANK & HYDRAULIK UNIT		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO										FG. M18	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0M	IO-Link INPUT X05 - X06				599_ALFLETH	F.S. M19	
0		1				2		3	4	5	6	7	8		9

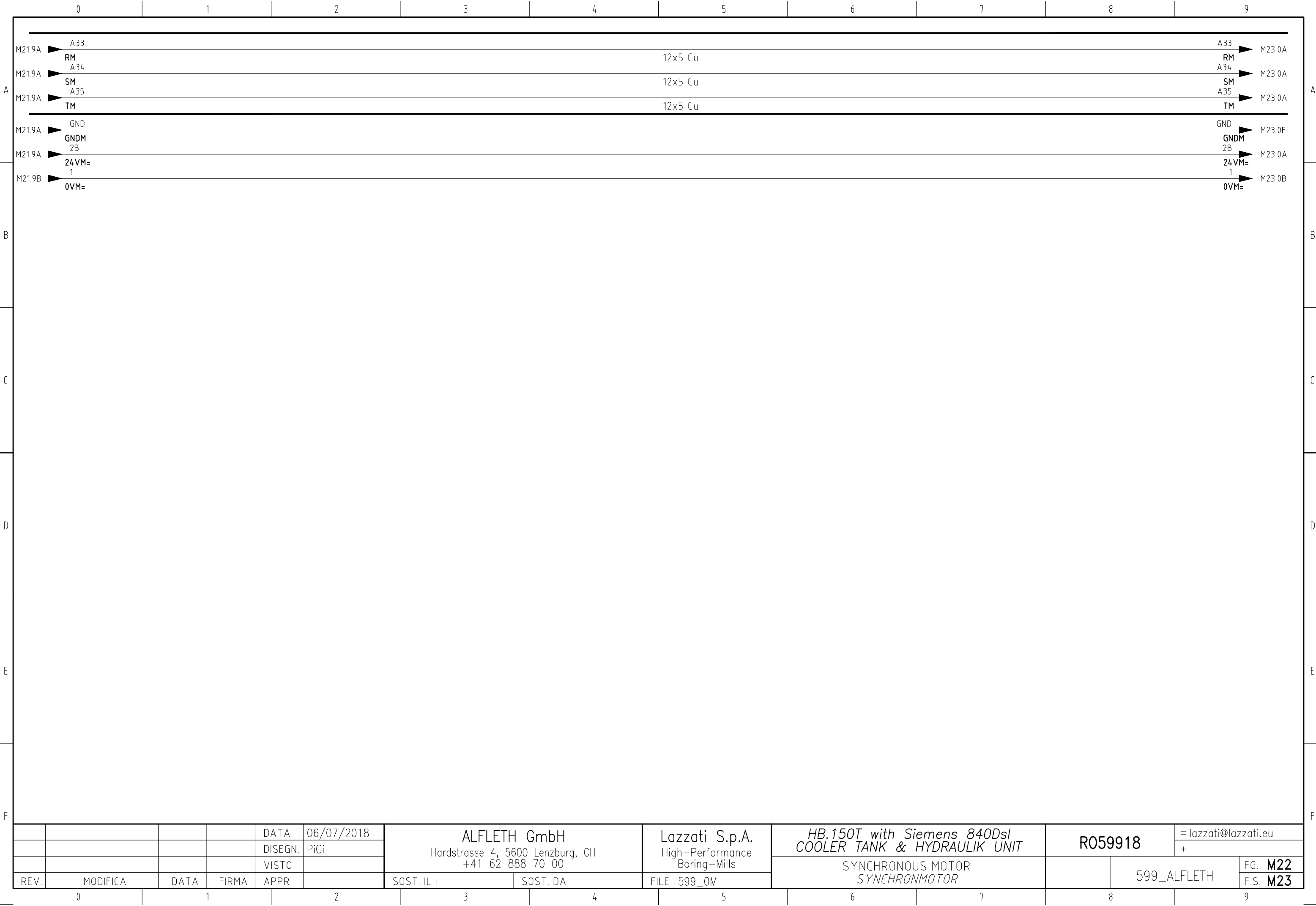


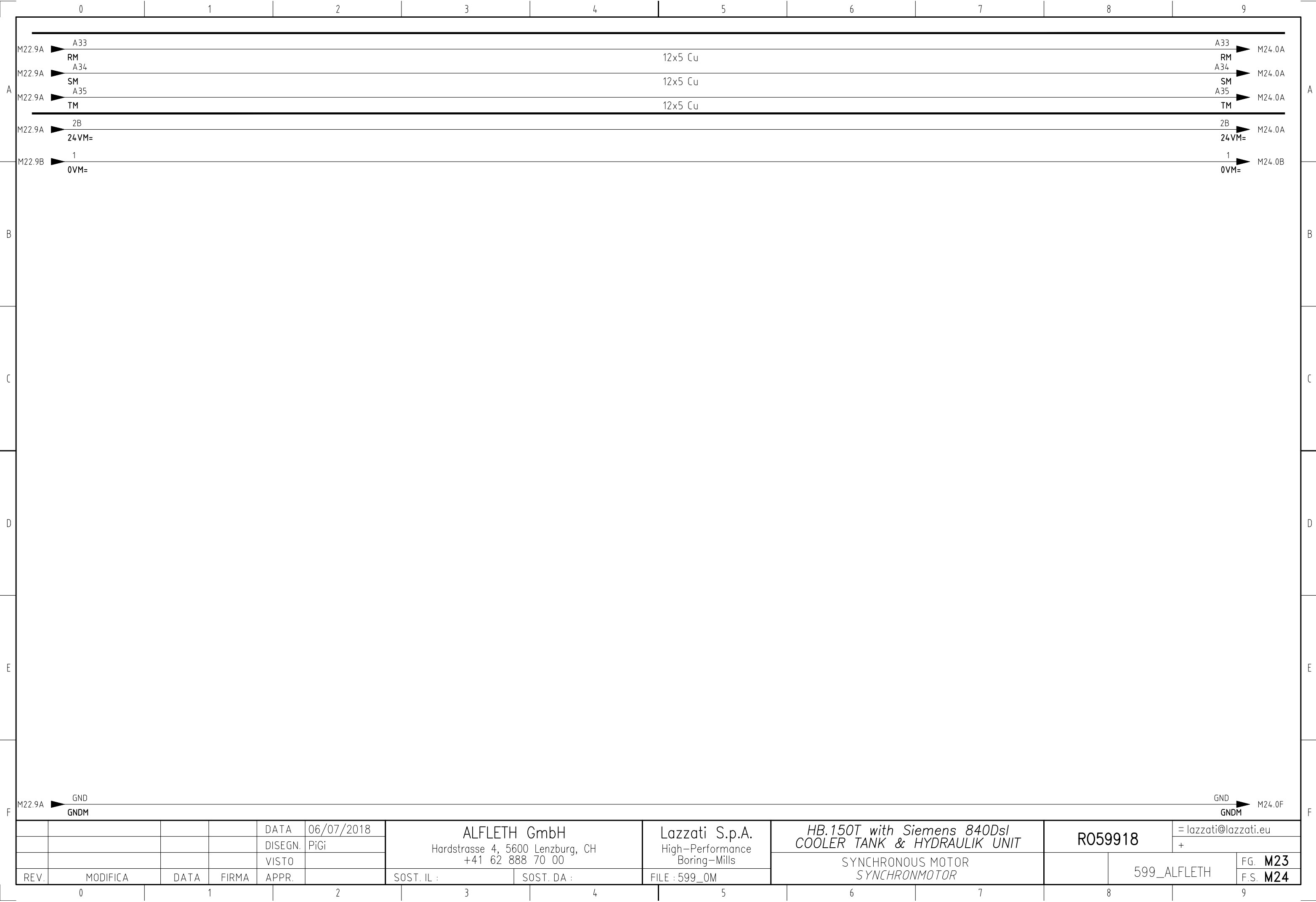
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Dsl COOLER TANK & HYDRAULIK UNIT		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi						+			
				VISTO									FG. M19	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0M	IO-Link INPUT X07 - X08			599_ALFLETH		F.S. M20

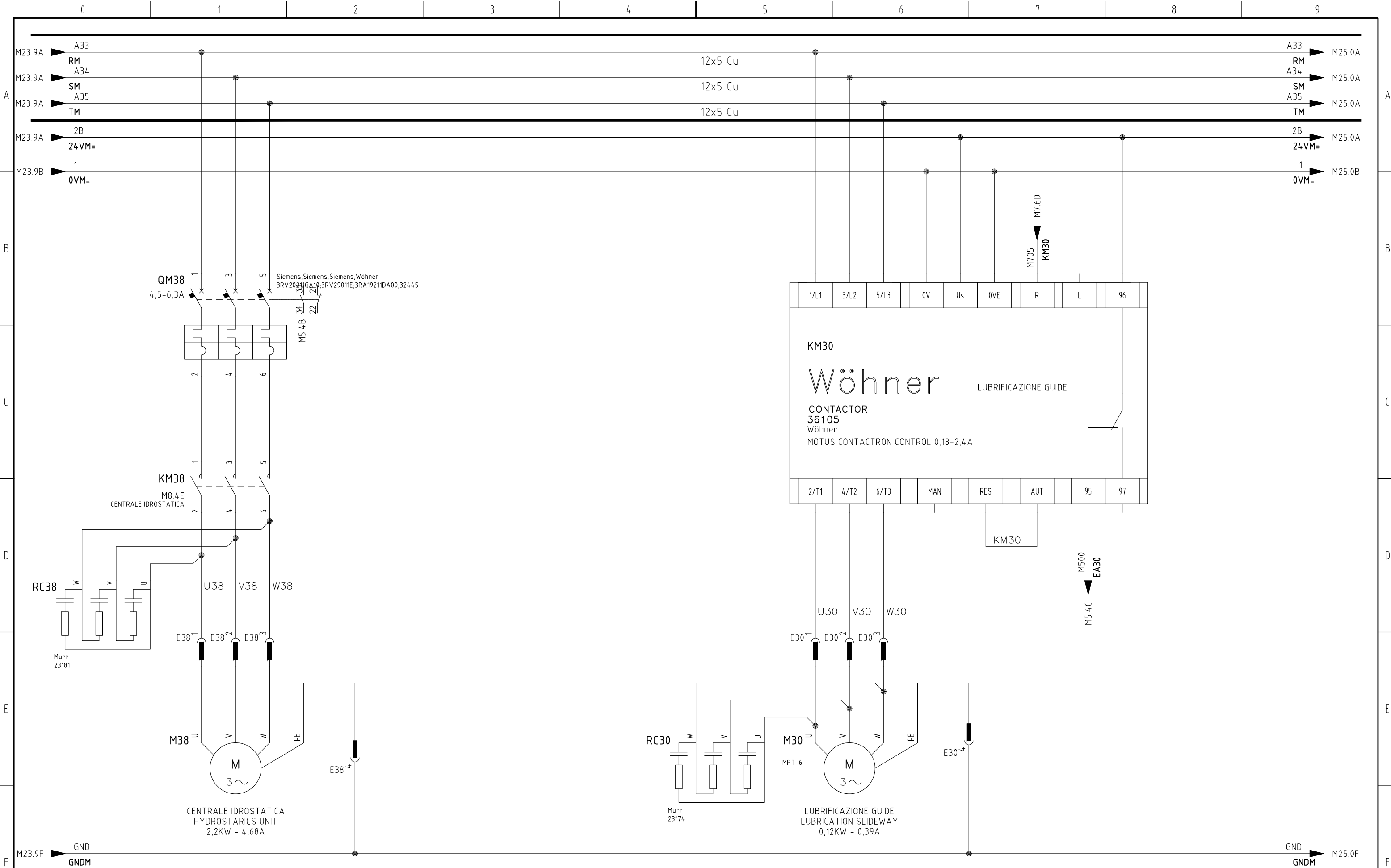
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



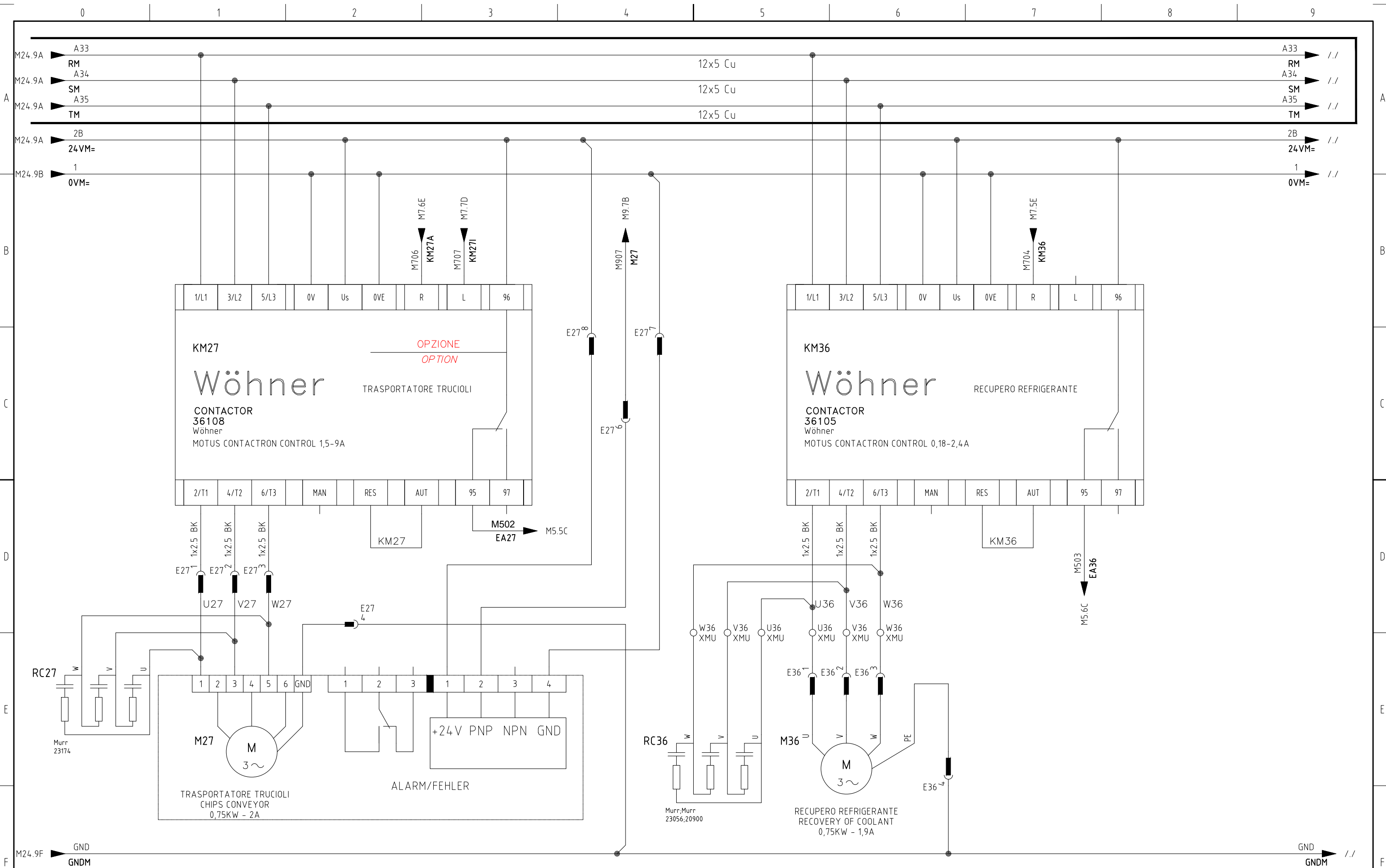
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl COOLER TANK & HYDRAULIK UNIT		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0M		SYNCHRONOUS MOTOR SYNCHRONMOTOR			599_ALFLETH	FG. M21	F.S. M22



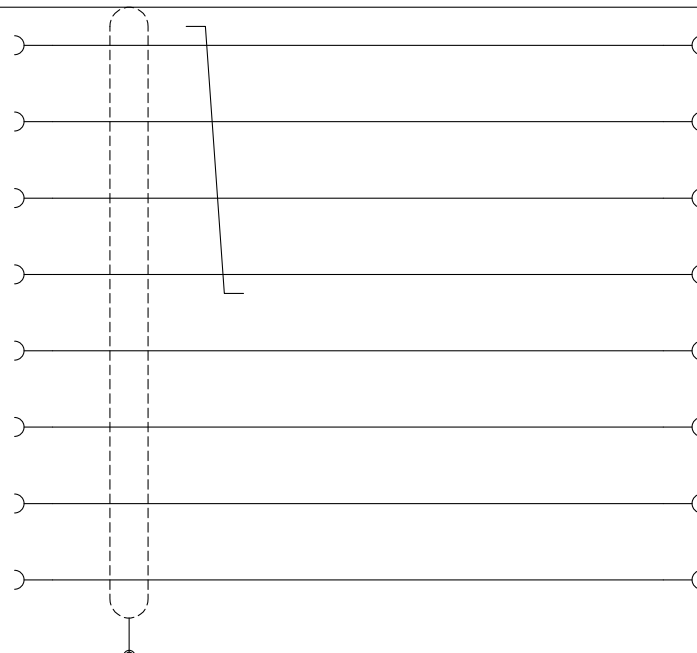
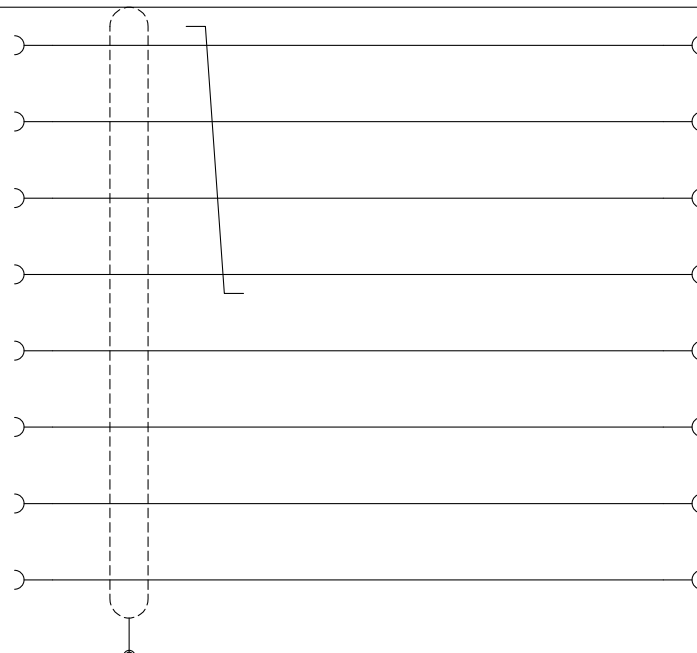
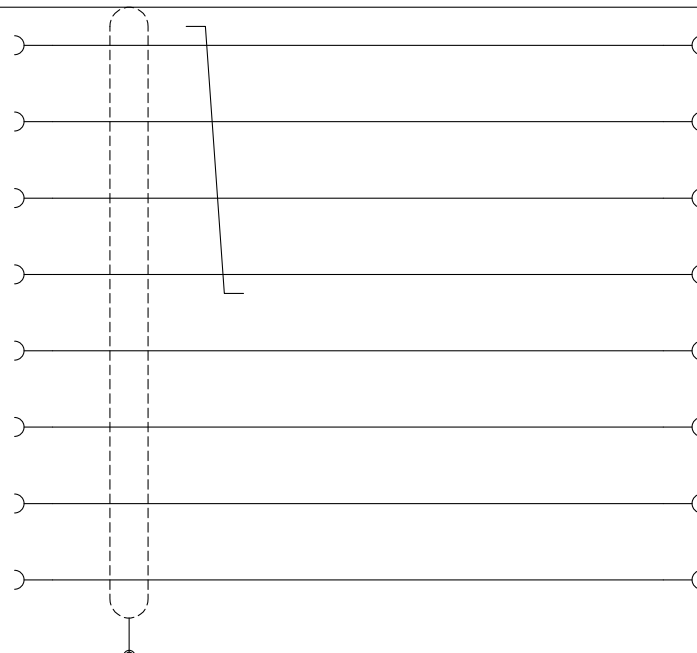


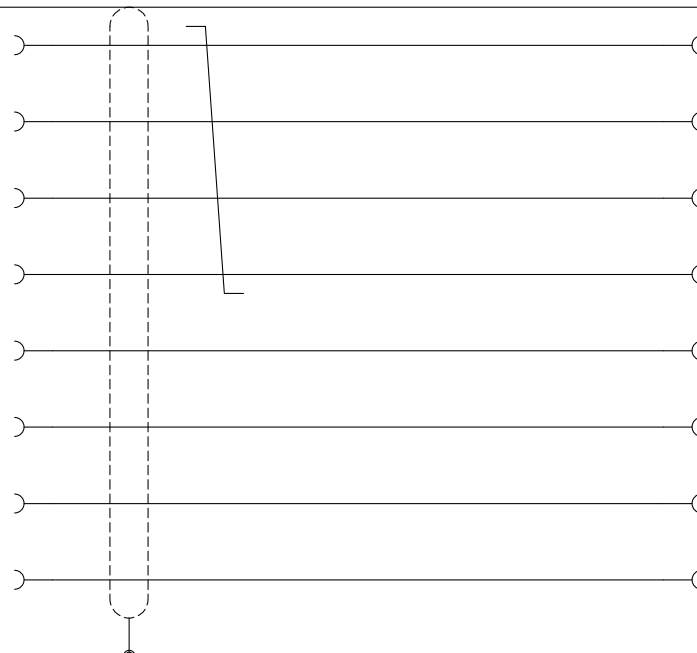
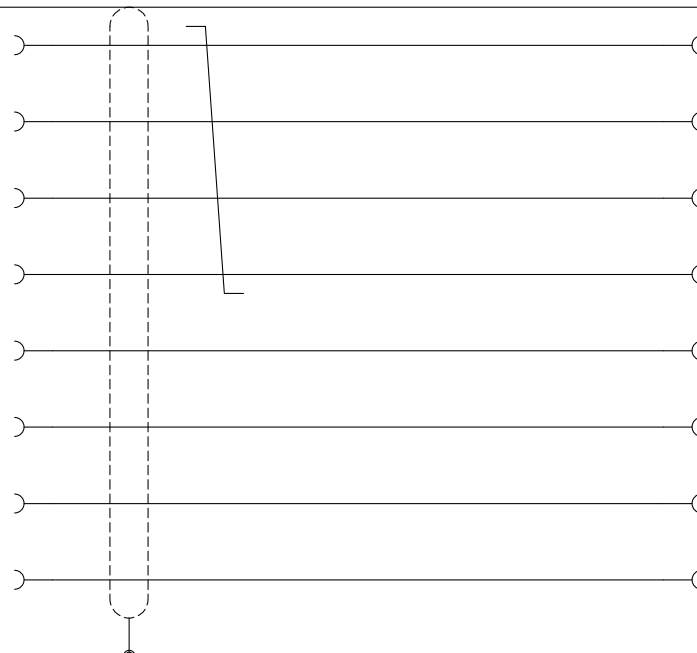
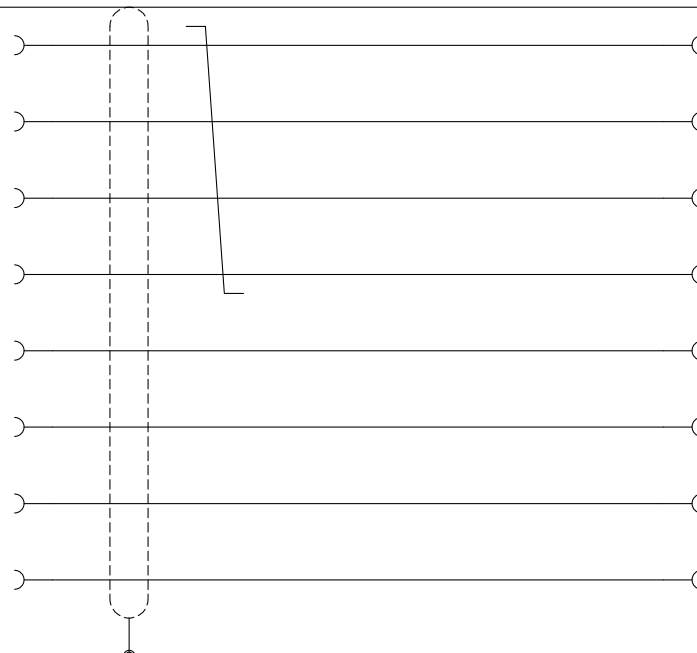


				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Dsl COOLER TANK & HYDRAULIK UNIT		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi						+			
				VISTO					SYNCHRONOUS MOTOR SYNCHRONMOTOR			599_ALFLETH		FG. M24 F.S. M25
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0M						



				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl COOLER TANK & HYDRAULIK UNIT		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0M	SYNCHRONOUS MOTOR SYNCHRONMOTOR			599_ALFLETH		FG.	M25
														F.S.	V1

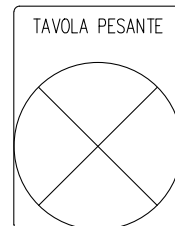
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																			
A	<table><tr><td colspan="10">Asse "X" Cavo LC 195S-4040mm cavo 8pin M12 metri 3 EnDAT 2.2</td></tr><tr><td>Sezione</td><td>Colore</td><td>Pin lato CNC</td><td colspan="4">Formazione cavo Lunghezza M.: 14+5</td><td>Pin lato LC /ROQ</td><td colspan="2">Segnale</td></tr><tr><td>0,14</td><td>Grigio</td><td>5</td><td colspan="4" rowspan="8"></td><td>3</td><td colspan="2">DATA+</td></tr><tr><td>0,14</td><td>Rosa</td><td>8</td><td>4</td><td colspan="2">DATA-</td></tr><tr><td>0,14</td><td>Giallo</td><td>15</td><td>6</td><td colspan="2">CLOCK-</td></tr><tr><td>0,14</td><td>Viola</td><td>14</td><td>7</td><td colspan="2">CLOCK+</td></tr><tr><td>0,34</td><td>Bianco</td><td>11</td><td>1</td><td colspan="2">0Vsens</td></tr><tr><td>0,34</td><td>Blu</td><td>9</td><td>2</td><td colspan="2">+5Vsens</td></tr><tr><td>0,34</td><td>Bianco/Verde</td><td>2</td><td>5</td><td colspan="2">0V</td></tr><tr><td>0,34</td><td>Marrone/Verde</td><td>1</td><td>8</td><td colspan="2">+5V</td></tr><tr><td></td><td>Schermo Esterno</td><td>Cust:</td><td colspan="4"></td><td>Cust:</td><td colspan="2">SHIELD</td></tr></table>									Asse "X" Cavo LC 195S-4040mm cavo 8pin M12 metri 3 EnDAT 2.2										Sezione	Colore	Pin lato CNC	Formazione cavo Lunghezza M.: 14+5				Pin lato LC /ROQ	Segnale		0,14	Grigio	5					3	DATA+		0,14	Rosa	8	4	DATA-		0,14	Giallo	15	6	CLOCK-		0,14	Viola	14	7	CLOCK+		0,34	Bianco	11	1	0Vsens		0,34	Blu	9	2	+5Vsens		0,34	Bianco/Verde	2	5	0V		0,34	Marrone/Verde	1	8	+5V			Schermo Esterno	Cust:					Cust:	SHIELD		A
Asse "X" Cavo LC 195S-4040mm cavo 8pin M12 metri 3 EnDAT 2.2																																																																																												
Sezione	Colore	Pin lato CNC	Formazione cavo Lunghezza M.: 14+5				Pin lato LC /ROQ	Segnale																																																																																				
0,14	Grigio	5					3	DATA+																																																																																				
0,14	Rosa	8					4	DATA-																																																																																				
0,14	Giallo	15					6	CLOCK-																																																																																				
0,14	Viola	14					7	CLOCK+																																																																																				
0,34	Bianco	11					1	0Vsens																																																																																				
0,34	Blu	9					2	+5Vsens																																																																																				
0,34	Bianco/Verde	2					5	0V																																																																																				
0,34	Marrone/Verde	1					8	+5V																																																																																				
	Schermo Esterno	Cust:					Cust:	SHIELD																																																																																				
B										B																																																																																		
C										C																																																																																		
D										D																																																																																		
E										E																																																																																		
F										F																																																																																		
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Layout		R059918		= lazzati@lazzati.eu																																																																														
				DISEGN.	PiGi									+																																																																														
				VISTO										599_ALFLETH	FG. V2																																																																													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0V		WIRING ENCODER SYSTEM AXIS X VERDRAHTUNG DREHGEBER ACHSE X					F.S. V3																																																																													
0		1			2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																												
A	<table><tr><td colspan="6">Asse "Y" Cavo LC 195S-2640mm cavo 8pin M12 metri 3 EnDAT 2.2</td></tr><tr><td>Sezione</td><td>Colore</td><td>Pin lato CNC</td><td>Formazione cavo Lunghezza M.: 14+5</td><td>Pin lato LC /ROQ</td><td>Segnale</td></tr><tr><td>0,14</td><td>Grigio</td><td>5</td><td rowspan="8"></td><td>3</td><td>DATA+</td></tr><tr><td>0,14</td><td>Rosa</td><td>8</td><td>4</td><td>DATA-</td></tr><tr><td>0,14</td><td>Giallo</td><td>15</td><td>6</td><td>CLOCK-</td></tr><tr><td>0,14</td><td>Viola</td><td>14</td><td>7</td><td>CLOCK+</td></tr><tr><td>0,34</td><td>Bianco</td><td>11</td><td>1</td><td>0Vsens</td></tr><tr><td>0,34</td><td>Blu</td><td>9</td><td>2</td><td>+5Vsens</td></tr><tr><td>0,34</td><td>Bianco/Verde</td><td>2</td><td>5</td><td>0V</td></tr><tr><td>0,34</td><td>Marrone/Verde</td><td>1</td><td>8</td><td>+5V</td></tr><tr><td></td><td>Schermo Esterno</td><td>Cust:</td><td></td><td>Cust:</td><td>SHIELD</td></tr></table>									Asse "Y" Cavo LC 195S-2640mm cavo 8pin M12 metri 3 EnDAT 2.2						Sezione	Colore	Pin lato CNC	Formazione cavo Lunghezza M.: 14+5	Pin lato LC /ROQ	Segnale	0,14	Grigio	5		3	DATA+	0,14	Rosa	8	4	DATA-	0,14	Giallo	15	6	CLOCK-	0,14	Viola	14	7	CLOCK+	0,34	Bianco	11	1	0Vsens	0,34	Blu	9	2	+5Vsens	0,34	Bianco/Verde	2	5	0V	0,34	Marrone/Verde	1	8	+5V		Schermo Esterno	Cust:		Cust:	SHIELD	B
Asse "Y" Cavo LC 195S-2640mm cavo 8pin M12 metri 3 EnDAT 2.2																																																																					
Sezione	Colore	Pin lato CNC	Formazione cavo Lunghezza M.: 14+5	Pin lato LC /ROQ	Segnale																																																																
0,14	Grigio	5		3	DATA+																																																																
0,14	Rosa	8		4	DATA-																																																																
0,14	Giallo	15		6	CLOCK-																																																																
0,14	Viola	14		7	CLOCK+																																																																
0,34	Bianco	11		1	0Vsens																																																																
0,34	Blu	9		2	+5Vsens																																																																
0,34	Bianco/Verde	2		5	0V																																																																
0,34	Marrone/Verde	1		8	+5V																																																																
	Schermo Esterno	Cust:		Cust:	SHIELD																																																																
C										C																																																											
D										D																																																											
E										E																																																											
F										F																																																											
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Layout		R059918		= lazzati@lazzati.eu																																																							
				DISEGN.	PiGi									+																																																							
				VISTO										FG. V3 F.S. V4																																																							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0V		WIRING ENCODER SYSTEM AXIS Y VERDRAHTUNG DREHGEBER ACHSE Y			599_ALFLETH																																																								
0		1			2	3	4	5	6	7	8	9																																																									

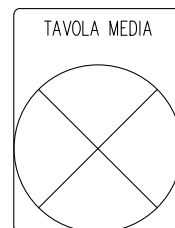
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																											
A	<table><tr><td colspan="10">Asse "Z" Cavo LC 195S-2040mm cavo 8pin M12 metri 9 EnDAT 2.2</td></tr><tr><td>Sezione</td><td>Colore</td><td>Pin lato CNC</td><td colspan="4">Formazione cavo Lunghezza M.: 14+5</td><td>Pin lato LC /ROQ</td><td colspan="2">Segnale</td></tr><tr><td>0,14</td><td>Grigio</td><td>5</td><td colspan="4" rowspan="8"></td><td>3</td><td>DATA+</td></tr><tr><td>0,14</td><td>Rosa</td><td>8</td><td>4</td><td>DATA-</td></tr><tr><td>0,14</td><td>Giallo</td><td>15</td><td>6</td><td>CLOCK-</td></tr><tr><td>0,14</td><td>Viola</td><td>14</td><td>7</td><td>CLOCK+</td></tr><tr><td>0,34</td><td>Bianco</td><td>11</td><td>1</td><td>0Vsens</td></tr><tr><td>0,34</td><td>Blu</td><td>9</td><td>2</td><td>+5Vsens</td></tr><tr><td>0,34</td><td>Bianco/Verde</td><td>2</td><td>5</td><td>0V</td></tr><tr><td>0,34</td><td>Marrone/Verde</td><td>1</td><td>8</td><td>+5V</td></tr><tr><td></td><td>Schermo Esterno</td><td>Cust:</td><td colspan="4"></td><td>Cust:</td><td colspan="2">SHIELD</td></tr></table>									Asse "Z" Cavo LC 195S-2040mm cavo 8pin M12 metri 9 EnDAT 2.2										Sezione	Colore	Pin lato CNC	Formazione cavo Lunghezza M.: 14+5				Pin lato LC /ROQ	Segnale		0,14	Grigio	5					3	DATA+	0,14	Rosa	8	4	DATA-	0,14	Giallo	15	6	CLOCK-	0,14	Viola	14	7	CLOCK+	0,34	Bianco	11	1	0Vsens	0,34	Blu	9	2	+5Vsens	0,34	Bianco/Verde	2	5	0V	0,34	Marrone/Verde	1	8	+5V		Schermo Esterno	Cust:					Cust:	SHIELD		A
Asse "Z" Cavo LC 195S-2040mm cavo 8pin M12 metri 9 EnDAT 2.2																																																																																				
Sezione	Colore	Pin lato CNC	Formazione cavo Lunghezza M.: 14+5				Pin lato LC /ROQ	Segnale																																																																												
0,14	Grigio	5					3	DATA+																																																																												
0,14	Rosa	8					4	DATA-																																																																												
0,14	Giallo	15					6	CLOCK-																																																																												
0,14	Viola	14					7	CLOCK+																																																																												
0,34	Bianco	11					1	0Vsens																																																																												
0,34	Blu	9					2	+5Vsens																																																																												
0,34	Bianco/Verde	2					5	0V																																																																												
0,34	Marrone/Verde	1					8	+5V																																																																												
	Schermo Esterno	Cust:					Cust:	SHIELD																																																																												
B										B																																																																										
C										C																																																																										
D										D																																																																										
E										E																																																																										
F										F																																																																										
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH		Lazzati S.p.A.		HB.150T with Siemens 840Dsl		R059918		= lazzati@lazzati.eu																																																																						
				DISEGN.	PiGi	Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH		High-Performance		Layout				+																																																																						
				VISTO		+41 62 888 70 00		Boring-Mills		WIRING ENCODER SYSTEM AXIS Z				FG. V4																																																																						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :		SOST. DA :		VERDRAHTUNG DREHGEBER ACHSE Z		599_ALFLETH		F.S. V5																																																																						
0		1			2		3	4	5	6	7	8		9																																																																						

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
A										A					
B										B					
C										C					
D										D					
E										E					
F										F					
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Layout		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO						SOST. IL :		SOST. DA :		WIRING ENCODER SYSTEM AXIS W VERDRAHTUNG DREHGEBER ACHSE W	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		FILE : 599_0V									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						

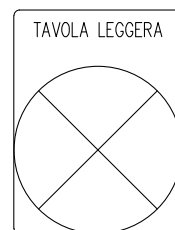
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00	Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Dsl Layout	R059918	= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi					+	
				VISTO						WIRING ENCODER SYSTEM AXIS B VERDRAHTUNG DREHGEBER ACHSE B	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0V			



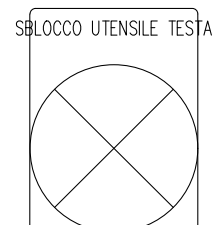
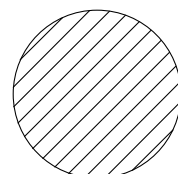
HLTP
VERDE



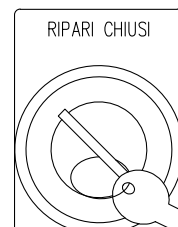
HLTM
VERDE



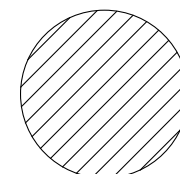
HLTL
VERDE

HLSUT
GIALLOHLTS
ROSSO

SACU
ROSSO

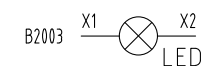


SARCH



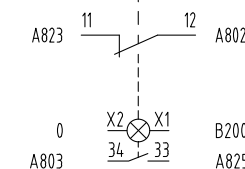
HLTS

Red



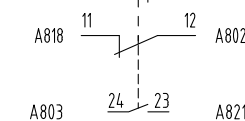
OFF MANDRINO

SACU



RIPARI CHIUSI

SARCH



HLTP

VERDE

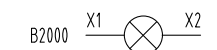


TAVOLA MEDIA

HLTM

VERDE

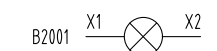
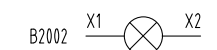


TAVOLA LEGGERA

HLTL

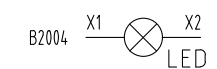
VERDE



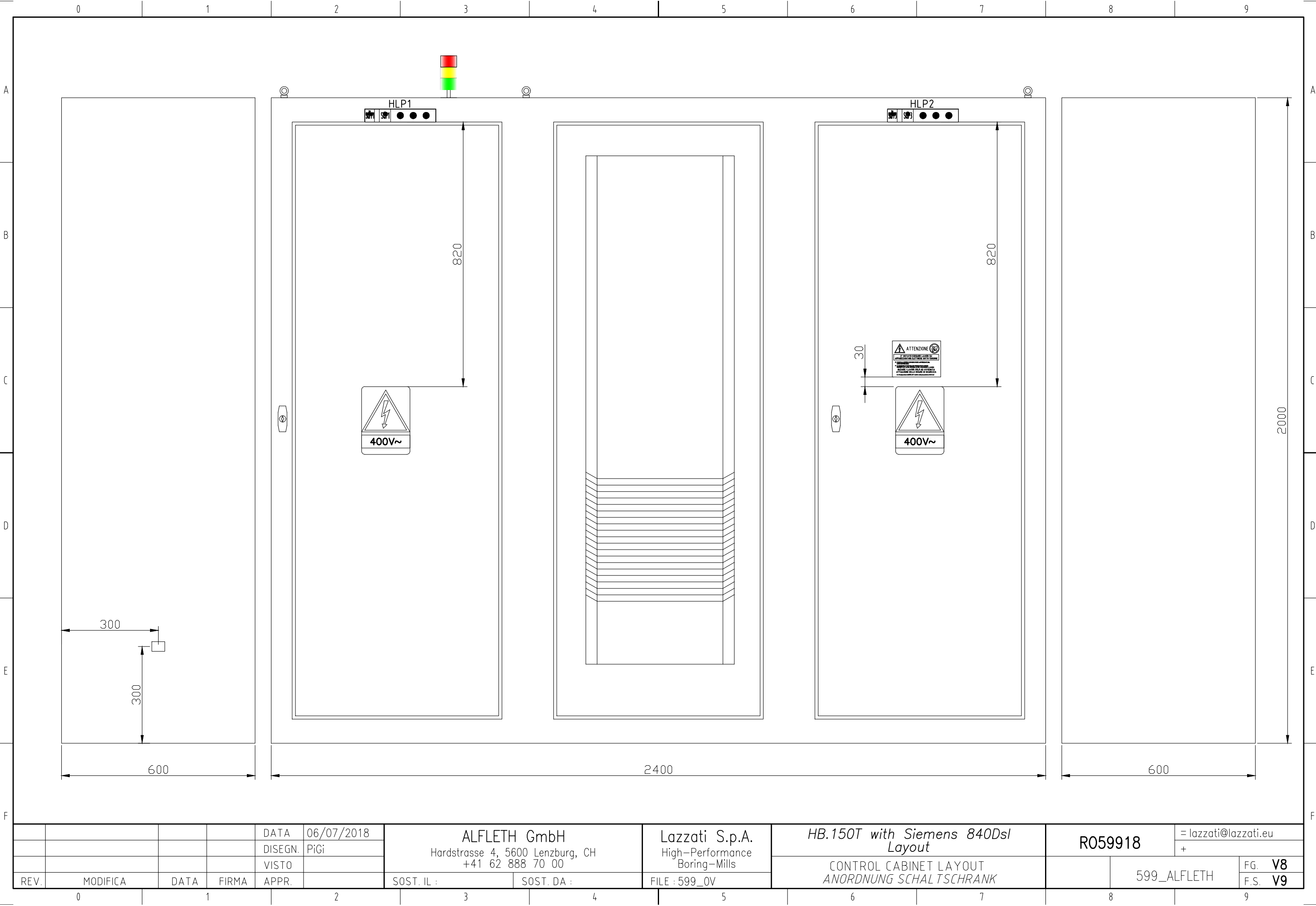
SBLOCCO UTENSILE TESTA

HLSUT

Yellow



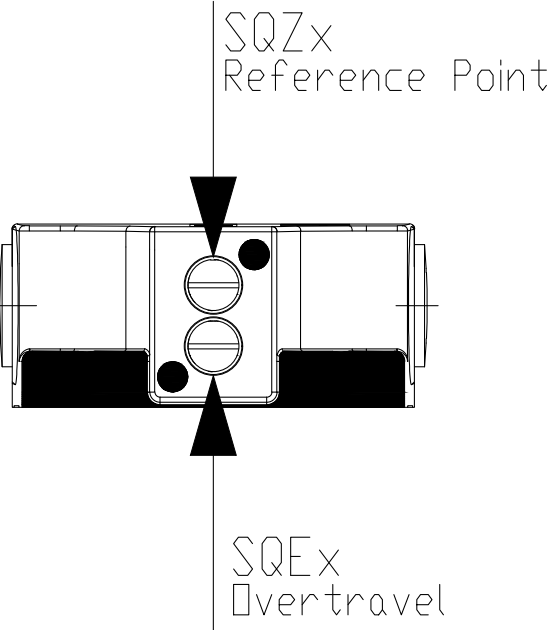
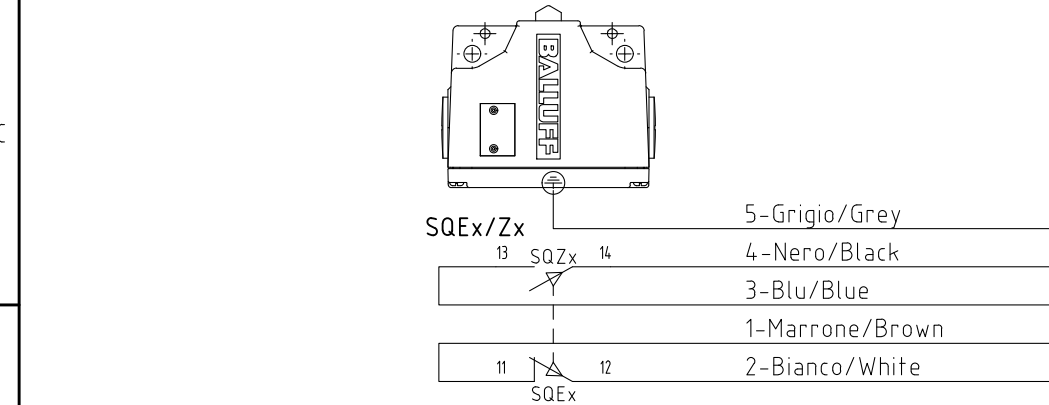
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Dsl Layout		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi								+	
				VISTO							CONTROL CABINET LAYOUT ANORDNUNG SCHALTSCHRANK			599_ALFLETH
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0V						



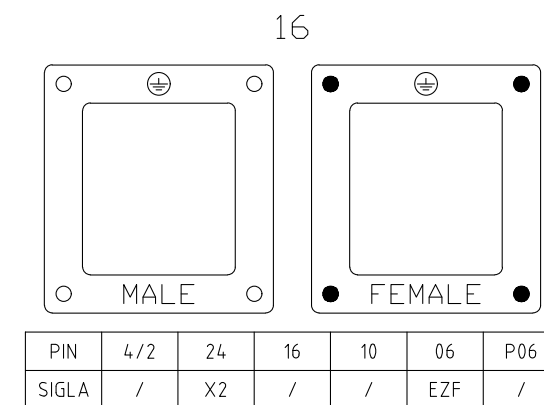
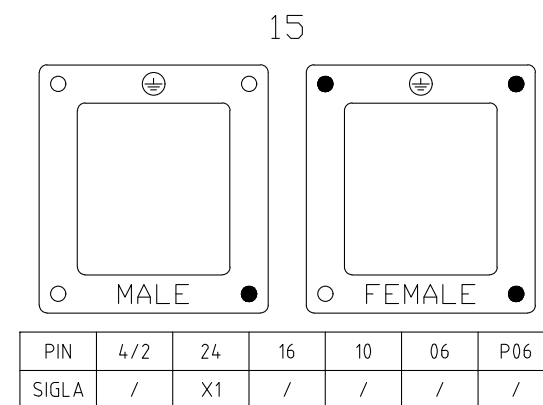
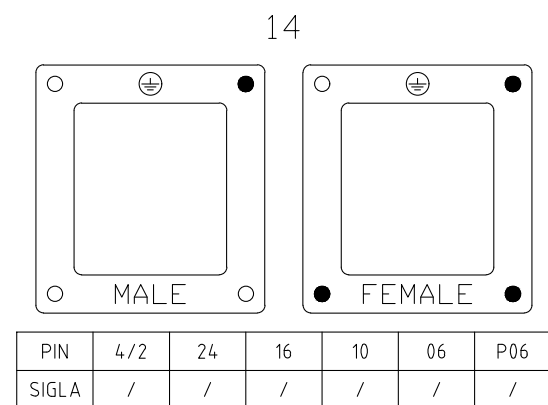
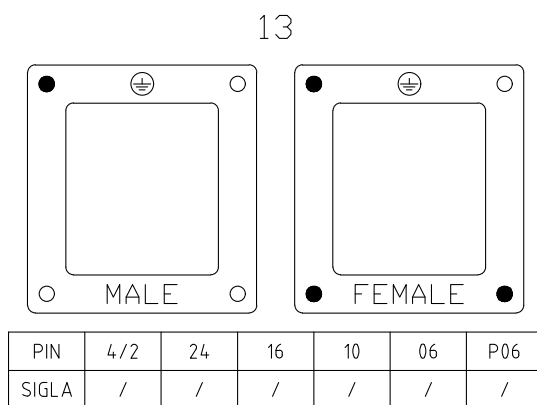
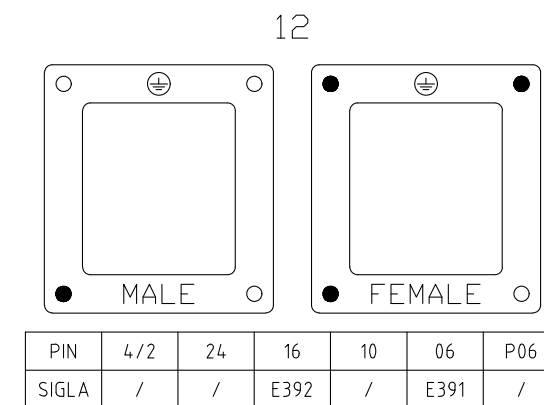
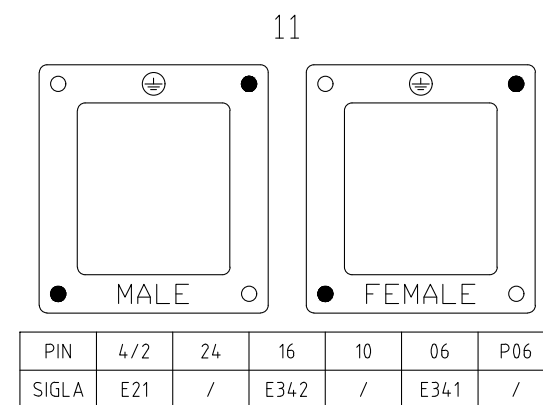
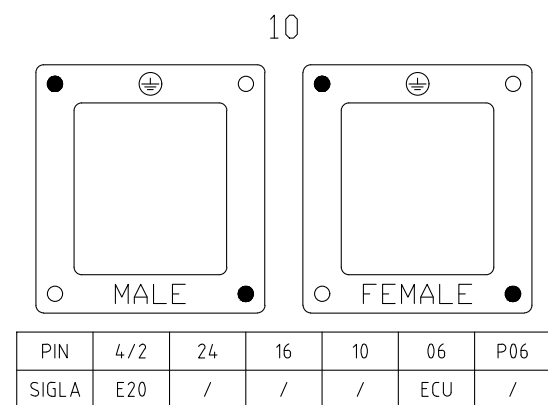
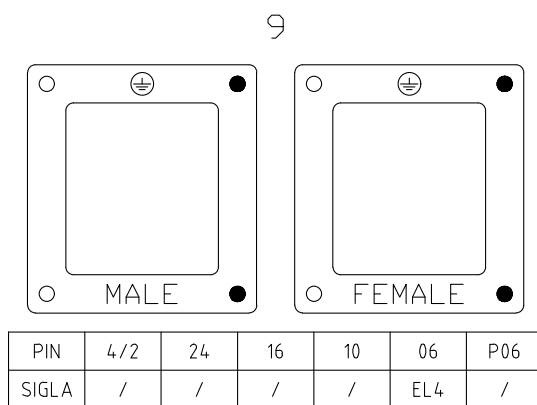
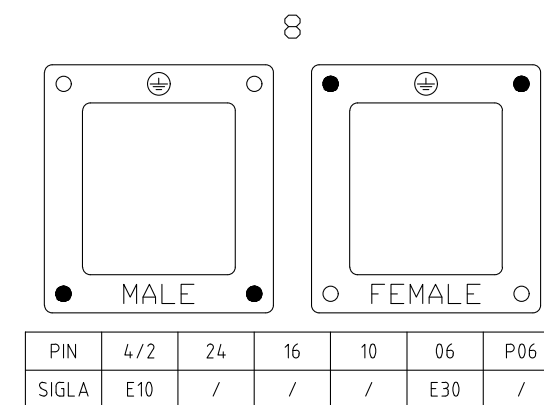
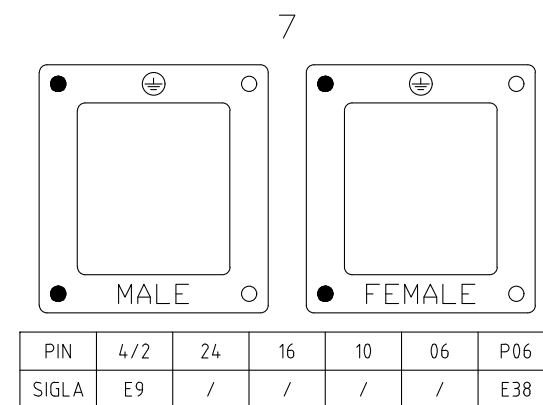
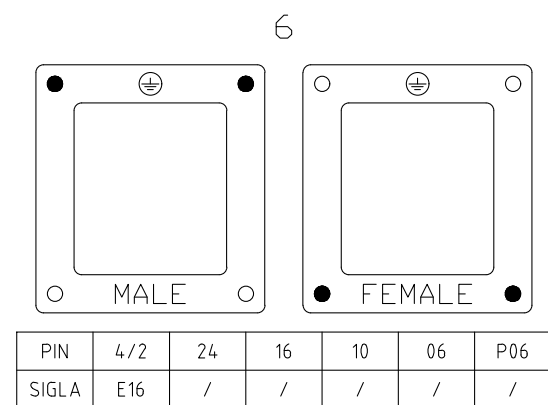
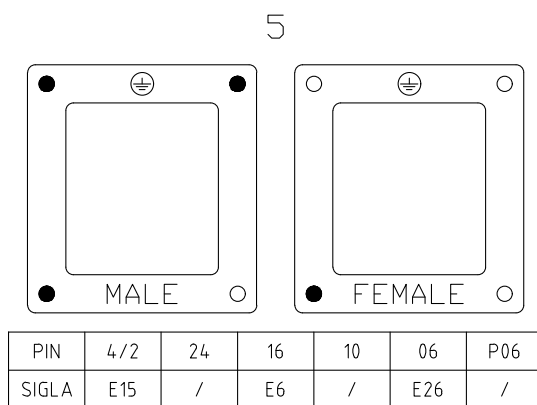
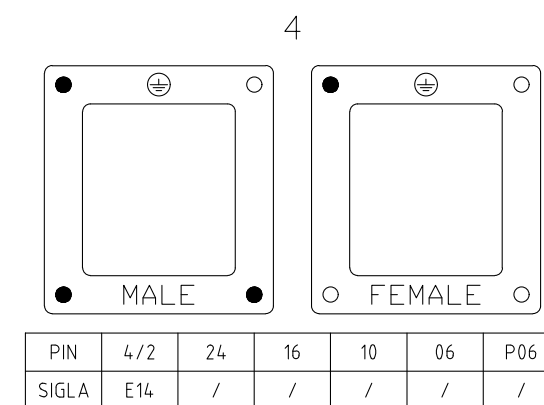
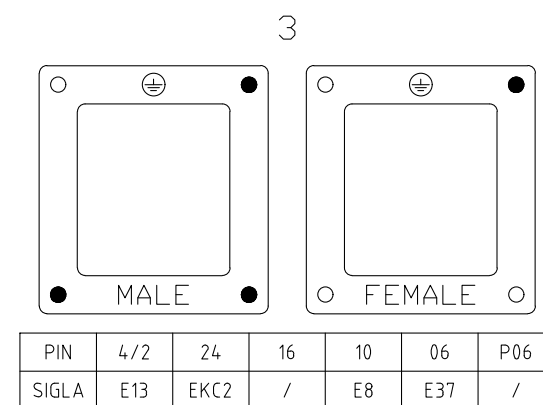
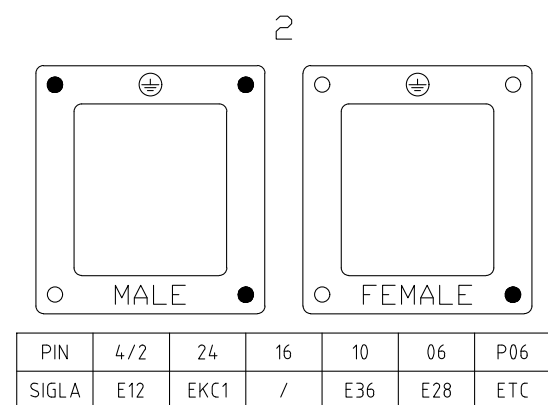
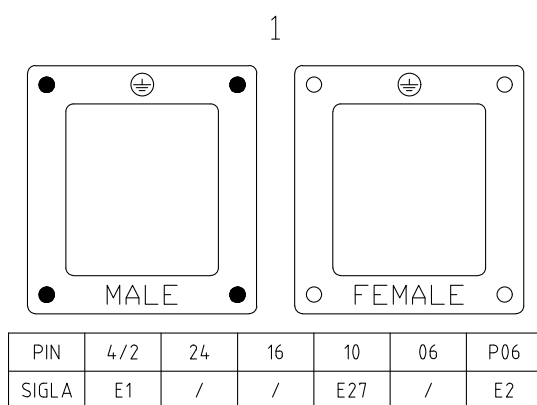
				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Dsl Layout		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi								+	
				VISTO									FG.	V8
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0V	CONTROL CABINET LAYOUT ANORDNUNG SCHALTSCHRANK			599_ALFLETH	F.S.	V9

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Layout		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO										FG. V12	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0V		Layout Overtravel Layout Grenztaster			599_ALFLETH		F.S. Z1
0		1			2	3	4	5	6			8			9



 TUTTE LE CONNESSIONI [PE] DEI CONNETTORI DEVONO ESSERE COLLEGATE ALLA BARRA DI TERRA
ALL CONNECTIONS [PE] CONNECTOR MUST BE CONNECTED TO THE EARTH BAR

ALL CONNECTIONS [PE] CONNECTOR MUST BE CONNECTED TO THE EARTH BAR

● PERNO DI CODIFICA MASCHIO
MALE ENCODING PIN

MALE ENCODING PIN

PERNO DI CODIFICA FEMMINA
FEMALE ENCODING PIN

FEMALE ENCODING PIN

= lazzati@lazzati.eu

--	--

R059918

HB.150T with Siemens 840Ds/
Layout Cavi

Layout Cavi

ENCODING PIN FOR CONNECTORS
VERBINDER CODING-PIN

VERBINDER CODING-PIN

599_ALFLETH

FG. Z1

F.S.	72
------	----

ALFLETH GmbH

Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH
+41 62 888 70 00

+41 62 888 70 00

Lazzati S.p.A.

High-Performance
Boring-Mills

Boring-Mills

FILE : 599 07

SOST. IL :

SOST. DA :

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

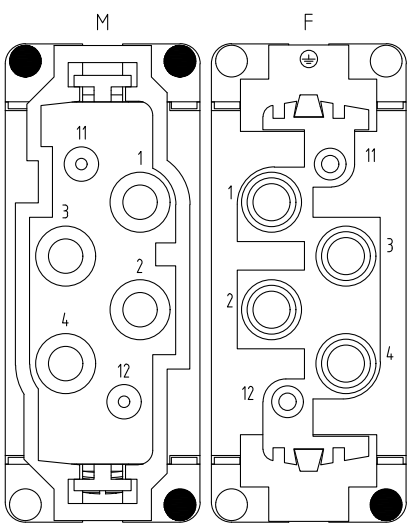
F

QG

E12

Motore Asse X

Pin	Numl	Utenza	Fg.Cat	Costruttore	Tipo	Descrizione
				Ilme	CXF 4/2	Connettore 4 poli (80A - 690V) + 2 poli (16A - 400V) + Terra, connessioni a vite, frutto Femmina + Maschio
				Ilme	CXM 4/2	Connettore 4 poli (80A - 690V) + 2 poli (16A - 400V) + Terra, connessioni a vite, frutto Femmina + Maschio
1	U12	=SL!M12\$U;QG!ARX\$U2	7.1E			
2	V12	=SL!M12\$V;QG!ARX\$V2	7.2E			
3	W12	=SL!M12\$W;QG!ARX\$W2	7.2E			
4	PE12	=SL!M12\$PE;QG!ARX\$PE	7.2E			
11	700	=SL!YB12\$BK;QG!ARX\$1	7.5E			
12	701	=SL!YB12\$WH;QG!ARX\$2	7.5E			
PE						
				Weidmuller	1208600000	Base passante, due leve di bloccaggio - HDC-HB-16-AVU
				Weidmuller	1656520000	Calotta alta, quattro poli di bloccaggio, ingresso cavo laterale 1 x PG21 - HDC HBD-40-TSVU1/21

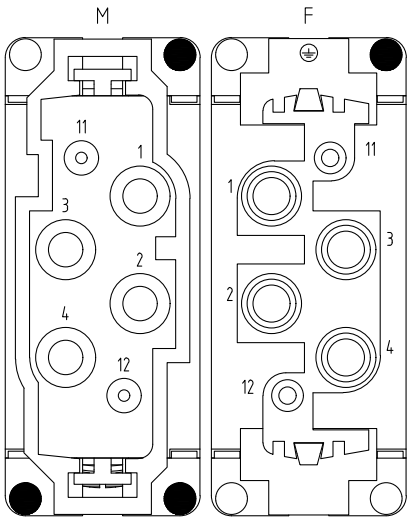


QG

E13

Motore Asse Y

Pin	Numl	Utenza	Fg.Cat	Costruttore	Tipo	Descrizione
				Ilme	CXF 4/2	Connettore 4 poli (80A - 690V) + 2 poli (16A - 400V) + Terra, connessioni a vite, frutto Femmina + Maschio
				Ilme	CXM 4/2	Connettore 4 poli (80A - 690V) + 2 poli (16A - 400V) + Terra, connessioni a vite, frutto Femmina + Maschio
1	U13	=TS!M13\$U;QG!ARY\$U2	8.1E			
2	V13	=TS!M13\$V;QG!ARY\$V2	8.2E			
3	W13	=TS!M13\$W;QG!ARY\$W2	8.2E			
4	PE13	=TS!M13\$PE;QG!ARY\$PE	8.2E			
11	800	=TS!YB13\$BK;QG!ARY\$1	8.5E			
12	801	=TS!YB13\$WH;QG!ARY\$2	8.5E			
PE						
				Weidmuller	1208600000	Base passante, due leve di bloccaggio - HDC-HB-16-AVU
				Weidmuller	1656520000	Calotta alta, quattro poli di bloccaggio, ingresso cavo laterale 1 x PG21 - HDC HBD-40-TSVU1/21

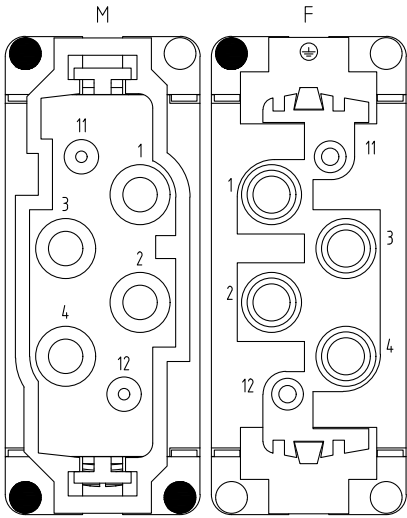


QG

E14

Motore Asse Z

Pin	Numl	Utenza	Fg.Cat	Costruttore	Tipo	Descrizione
				Ilme	CXF 4/2	Connettore 4 poli (80A - 690V) + 2 poli (16A - 400V) + Terra, connessioni a vite, frutto Femmina + Maschio
				Ilme	CXM 4/2	Connettore 4 poli (80A - 690V) + 2 poli (16A - 400V) + Terra, connessioni a vite, frutto Femmina + Maschio
1	U14	=CA!M14\$U;QG!ARZ\$U2	9.1E			
2	V14	=CA!M14\$V;QG!ARZ\$V2	9.2E			
3	W14	=CA!M14\$W;QG!ARZ\$W2	9.2E			
4	PE14	=CA!M14\$PE;QG!ARZ\$PE	9.2E			
11	900	=CA!YB14\$BK;QG!ARZ\$1	9.5E			
12	901	=CA!YB14\$WH;QG!ARZ\$2	9.5E			
PE						
				Weidmuller	1208600000	Base passante, due leve di bloccaggio - HDC-HB-16-AVU
				Weidmuller	1656520000	Calotta alta, quattro poli di bloccaggio, ingresso cavo laterale 1 x PG21 - HDC HBD-40-TSVU1/21



TUTTE LE CONNESSIONI [PE] DEI CONNETTORI DEVONO ESSERE COLLEGATE ALLA BARRA DI TERRA
ALL CONNECTIONS [PE] CONNECTOR MUST BE CONNECTED TO THE EARTH BAR

PERNO DI CODIFICA MASCHIO
MALE ENCODING PIN

PERNO DI CODIFICA FEMMINA
FEMALE ENCODING PIN

				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Dsl Layout Cavi	R059918	= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi						+	
				VISTO					Wiring Cable QG Verdrahtung Kabel QG			599_ALFLETH
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0Z			F.S.	Z3

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

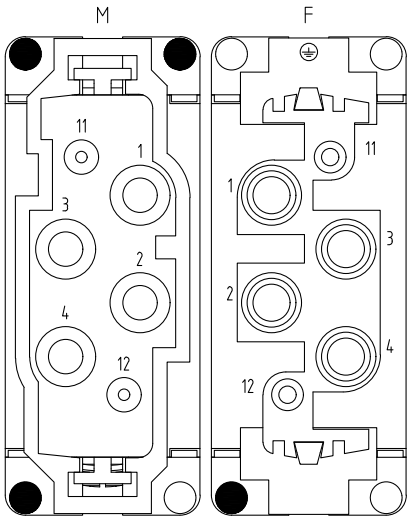
F

QG

E15

Motore Asse W

Pin	Numl	Utenza	Fg.Cat	Costruttore	Tipo	Descrizione
				Ilme	CXF 4/2	Connettore 4 poli (80A - 690V) + 2 poli (16A - 400V) + terra, connessioni a vite, frutto Femmina + Maschio
				Ilme	CXM 4/2	Connettore 4 poli (80A - 690V) + 2 poli (16A - 400V) + terra, connessioni a vite, frutto Femmina + Maschio
1	U15	=SL!M15\$U;QG!ARW/B\$U2	10.6E			
2	V15	=SL!M15\$V;QG!ARW/B\$V2	10.6E			
3	W15	=SL!M15\$W;QG!ARW/B\$W2	10.7E			
4	PE15	=SL!M15\$PE;QG!ARW/B\$PE	10.7E			
11	1002	=SL!YB15\$BK;QG!ARW/B\$1	10.7E			
12	1003	=SL!YB15\$WH;QG!ARW/B\$2	10.8E			
PE						
				Weidmuller	1208600000	Base passante, due leve di bloccaggio - HDC-HB-16-AVU
				Weidmuller	1656520000	Calotta alta, quattro poli di bloccaggio, ingresso cavo laterale 1 x PG21 - HDC HBD-40-TSVU1/21

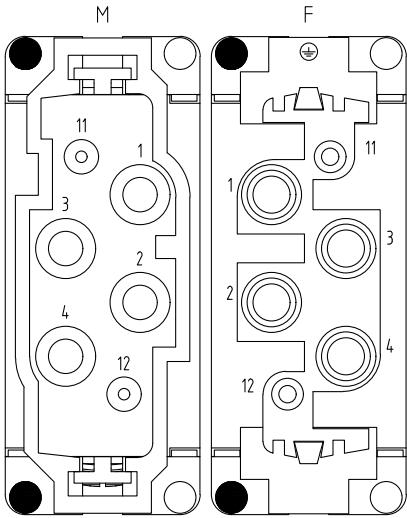
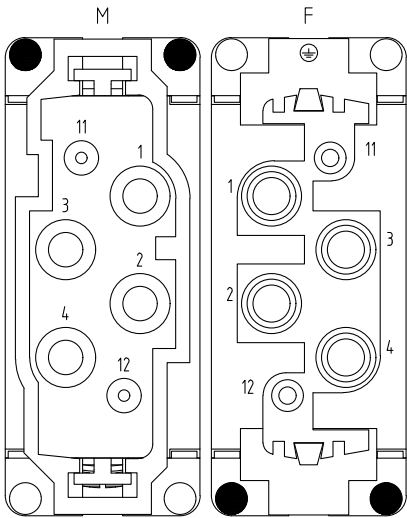


QG

E16

Motore Asse B

Pin	Numl	Utenza	Fg.Cat	Costruttore	Tipo	Descrizione
				Ilme	CXF 4/2	Connettore 4 poli (80A - 690V) + 2 poli (16A - 400V) + terra, connessioni a vite, frutto Femmina + Maschio
				Ilme	CXM 4/2	Connettore 4 poli (80A - 690V) + 2 poli (16A - 400V) + terra, connessioni a vite, frutto Femmina + Maschio
1	U16	=SL!M16\$U;QG!ARW/B\$U2	10.2E			
2	V16	=SL!M16\$V;QG!ARW/B\$V2	10.2E			
3	W16	=SL!M16\$W;QG!ARW/B\$W2	10.2E			
4	PE16	=SL!M16\$PE;QG!ARW/B\$PE	10.2E			
11	1000	=SL!YB16\$BK;QG!ARW/B\$1	10.3E			
12	1001	=SL!YB16\$WH;QG!ARW/B\$2	10.3E			
PE						
				Weidmuller	1208600000	Base passante, due leve di bloccaggio - HDC-HB-16-AVU
				Weidmuller	1656520000	Calotta alta, quattro poli di bloccaggio, ingresso cavo laterale 1 x PG21 - HDC HBD-40-TSVU1/21



TUTTE LE CONNESSIONI [PE] DEI CONNETTORI DEVONO ESSERE COLLEGATE ALLA BARRA DI TERRA
ALL CONNECTIONS [PE] CONNECTOR MUST BE CONNECTED TO THE EARTH BAR

PERNO DI CODIFICA MASCHIO
MALE ENCODING PIN

PERNO DI CODIFICA FEMMINA
FEMALE ENCODING PIN

				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Layout Cavi		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO						Wiring Cable QG Verdrahtung Kabel QG			599_ALFLETH		FG. Z3
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0Z						F.S. Z4	

0123456789

A

B

C

D

E

F

M

F

11

1

3

4

12

1

2

3

4

12

11

1

3

4

12

1

2

3

4

12

M

F

11

1

3

4

12

1

2

3

4

12

11

1

3

4

12

1

2

3

4

12

TUTTE LE CONNESSIONI [PE] DEI CONNETTORI DEVONO ESSERE COLLEGATE ALLA BARRA DI TERRA

ALL CONNECTIONS [PE] CONNECTOR MUST BE CONNECTED TO THE EARTH BAR

● PERNO DI CODIFICA MASCHIO

MALE ENCODING PIN

○ PERNO DI CODIFICA FEMMINA

FEMALE ENCODING PIN

				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Dsl Layout Cavi		R059918		= lazzati@lazzati.eu			
				DISEGN.	PiGi											
				VISTO												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0Z	Wiring Cable QG Verdrahtung Kabel QG			599_ALFLETH	FG. Z4	F.S. Z5		
0123456789																

0123456789

A

B

C

D

E

F

M

F

14

25

36

41

52

63

M

F

14

25

36

41

52

63

M

F

14

25

36

41

52

63

⊕

TUTTE LE CONNESSIONI [PE] DEI CONNETTORI DEVONO ESSERE COLLEGATE ALLA BARRA DI TERRA

ALL CONNECTIONS [PE] CONNECTOR MUST BE CONNECTED TO THE EARTH BAR

●

PERNO DI CODIFICA MASCHIO

MALE ENCODING PIN

○

PERNO DI CODIFICA FEMMINA

FEMALE ENCODING PIN

				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Dsl Layout Cavi		R059918		= lazzati@lazzati.eu			
				DISEGN.	PiGi				Wiring Cable QG Verdrahtung Kabel QG							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.					SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0Z			599_ALFLETH		FG. Z5

0123456789

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Q

G

EL3

Lampada Illuminazione Pezzo

Pin	Numl	Utenza	Fg.Cat	Costruttore	Tipo	Descrizione
				Weidmuller	14.98300000	Connettore 4 poli + terra, frutto maschio + femmina a vite - HDC HA 4 MS/FS
				Weidmuller	14.98400000	Connettore 4 poli + terra, frutto maschio + femmina a vite - HDC HA 4 MS/FS
1	A607	[MOIEL3\$1];(KMLP\$2)	A6.9E			
2	A606	[MOIEL3\$2];(KMLP\$4)	A6.9E			
3						
4						
PE	PEL	[MOIEL3\$PE]	A6.8E			
				Weidmuller	1652380000	Calotta in plastica, ingresso cavo dall'alto 1 x PG11 - HDC HAD-7 TOVL 1/11
				Weidmuller	1652410000	Base passante in plastica - HDC-HAD-7-AVL

Q

G

ECP

YVCP

Pin	Numl	Utenza	Fg.Cat	Costruttore	Tipo	Descrizione
				Murr	7000-13561-9720100	M12 female receptacle A-cod. front mount PP-wires 5x0,34 1m
1	1	[MOIECP\$1];QG!GD1\$-;QG!GD2\$-	B6.4E			
2	5	[MOIECP\$2];(KMM2\$2)	B6.5C			
3	B601	[MOIECP\$3];QG!BIT\$Cpu\$A60.5\$01	B6.4C			
4	GND	[MOIECP\$4];QG!WPE\$	B6.5E			
5						

Q

G

ESB

YVSB

Pin	Numl	Utenza	Fg.Cat	Costruttore	Tipo	Descrizione
				Murr	7000-13561-9720100	M12 female receptacle A-cod. front mount PP-wires 5x0,34 1m
1	1	[SL!ESB\$1];QG!GD1\$-;QG!GD2\$-	B5.4E			
2	5	[SL!ESB\$2];(KMM2\$2)	B5.5C			
3	B501	[SL!ESB\$3];QG!BIT\$Cpu\$A60.1\$01	B5.4C			
4	GND	[SL!ESB\$4];QG!WPE\$	B5.5E			
5						

M

F

TUTTE LE CONNESSIONI [PE] DEI CONNETTORI DEVONO ESSERE COLLEGATE ALLA BARRA DI TERRA

ALL CONNECTIONS [PE] CONNECTOR MUST BE CONNECTED TO THE EARTH BAR

DATA

06/07/2018

DISEGN.

PiGi

VISTO

REV.

MODIFICA

DATA

FIRMA

APPR.

ALFLETH GmbH

Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH

+41 62 888 70 00

SOST. IL :

SOST. DA :

Lazzati S.p.A.

High-Performance

Boring-Mills

FILE : 599_0Z

HB.150T with Siemens 840Dsl

Layout Cavi

Wiring Cable QG

Verdrahtung Kabel QG

R059918

599_ALFLETH

= lazzati@lazzati.eu

+

FG. Z7

F.S. Z8

PERNO DI CODIFICA MASCHIO

MALE ENCODING PIN

PERNO DI CODIFICA FEMMINA

FEMALE ENCODING PIN

A

B

C

D

E

F

QG

EC1

Riparo 1 Accesso Macchina

Pin	Numl	Utenza	Fg.Cat	Costruttore	Tipo	Descrizione
				Murr	7000-17181-9730100	M12 female receptacle A-cod. front mount PP-wires 8x0,25 1m
1	11	=QG!SQC1\$1;(KACA\$12)	A13.1C			
2	11	=QG!SQC1\$2;(KACA\$12)	A13.1C			
3	1	=QG!SQC1\$3;QG!GD1\$-;QG!GD2\$-	A13.1E			
4	A906	=QG!SQC1\$4;QG!BIT\$\$\$X3/I6	A13.1E			
5	B14 01	=QG!SQC1\$5;QG!BIT\$Cpu0\$M8526\$01	A13.1E			
6	11	=QG!SQC1\$6;(KACA\$12)	A13.1C			
7	A907	=QG!SQC1\$7;QG!BIT\$\$\$X3/I7	A13.1E			
8	B1200	=QG!SQC1\$8;QG!BIT\$Cpu\$A55.0\$00	A13.1C			

QG

ER1

Ricevitori Fotocellula

Pin	Numl	Utenza	Fg.Cat	Costruttore	Tipo	Descrizione
				Weidmuller	N183696	Femmina 8.Saib
				Weidmuller	N183697	Maschio 8 Sais
1	A14 00	=QG!BF1\$1;QG!SBF1\$1	A14.3B			
2	11	=QG!BF1\$2;(KACA\$12)	A14.3C			
3						
4						
5	A902	=QG!BF1\$5;QG!BIT\$\$\$X3/IM2	A14.3C			
6	A903	=QG!BF1\$6;QG!BIT\$\$\$X3/IM3	A14.3C			
7	1	=QG!BF1\$7;QG!GD1\$-;QG!GD2\$-	A14.3D			
8						

QG

ET1

Emettitori Fotocellula

Pin	Numl	Utenza	Fg.Cat	Costruttore	Tipo	Descrizione
				Weidmuller	N180725	Femmina SAIB5/9-M12
				Weidmuller	N180735	Maschio SAIS5/9-M12
1	11	=QG!BF1\$1;(KACA\$12)	A14.1B			
2						
3	1	=QG!BF1\$3;QG!GD1\$-;QG!GD2\$-	A14.1B			
4						
5						

⊕

TUTTE LE CONNESSIONI [PE] DEI CONNETTORI DEVONO ESSERE COLLEGATE ALLA BARRA DI TERRA

⊖

ALL CONNECTIONS [PE] CONNECTOR MUST BE CONNECTED TO THE EARTH BAR

				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Dsl Layout Cavi	R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi					+			
				VISTO					Wiring Cable QG Verdrahtung Kabel QG				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0Z			599_ALFLETH	FG.	Z8
												F.S.	Z9

QG

EC2

Riparo 2 Accesso Anteriore

Pin	Numl	Utenza	Fg.Cat	Costruttore	Tipo	Descrizione
				Murr	7000-17181-9730100	M12 female receptacle A-cod. front mount PP-wires 8x0,25 1m
1	11	=QG!SQC2\$1;(KACA\$12)	A12.1C			
2	11	=QG!SQC2\$2;(KACA\$12)	A12.1C			
3	1	=QG!SQC2\$3;QG!GD1\$-;QG!GD2\$-	A12.1E			
4	A904	=QG!SQC2\$4;QG!BIT\$\$\$X3/I4	A12.1E			
5	B14 03	=QG!SQC2\$5;QG!BIT\$Cpu0\$M8522\$03	A12.1E			
6	11	=QG!SQC2\$6;(KACA\$12)	A12.1C			
7	A905	=QG!SQC2\$7;QG!BIT\$\$\$X3/I5	A12.1E			
8	B1103	=QG!SQC2\$8;QG!BIT\$Cpu\$A54.3\$03	A12.1C			

QG

EM2

Emergenza Accesso Anteriore

Pin	Numl	Utenza	Fg.Cat	Costruttore	Tipo	Descrizione
				Murr	7000-13561-9720100	M12 female receptacle A-cod. front mount PP-wires 5x0,34 1m
1	A1002	[=QG!/EM2\$1]	A10.2B			
2	A900	[=QG!/EM2\$2];QG!BIT\$\$\$X3/IM0	A10.2C			
3	A1004	[=QG!/EM2\$3]	A10.7B			
4	A901	[=QG!/EM2\$4];QG!BIT\$\$\$X3/IM1	A10.7C			
5						

●

PERNO DI CODIFICA MASCHIO

○

PERNO DI CODIFICA FEMMINA

●

MALE ENCODING PIN

○

FEMALE ENCODING PIN

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

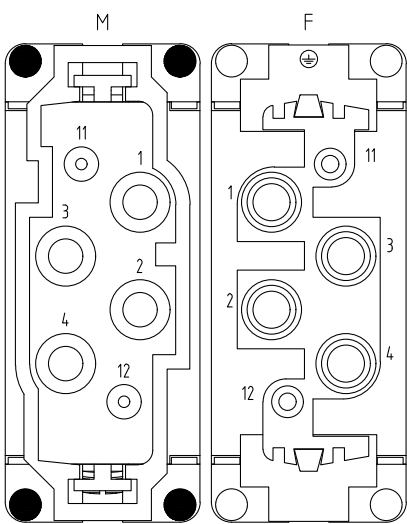
F

MU

E1

Linea 400Vac Gruppo Macchina

Pin	Numl	Utenza	Fg.Cat	Costruttore	Tipo	Descrizione
				Ilme	CXF 4/2	Connettore 4 poli (80A - 690V) + 2 poli (16A - 400V) + terra, connessioni a vite, frutto Femmina + Maschio
				Ilme	CXM 4/2	Connettore 4 poli (80A - 690V) + 2 poli (16A - 400V) + terra, connessioni a vite, frutto Femmina + Maschio
1	A33	[MU!XMU\$36]	A1.2D			
2	A34	[MU!XMU\$37]	A1.3D			
3	A35	[MU!XMU\$38]	A1.3D			
4						
11						
12						
PE	GND	[MU!XMU\$35]	A1.2D			
				Weidmuller	1208600000	Base passante, due leve di bloccaggio - HDC-HB-16-AVU
				Weidmuller	1656520000	Calotta alta, quattro pioli di bloccaggio, ingresso cavo laterale 1 x PG21 - HDC HBD-40-TSVU1/21

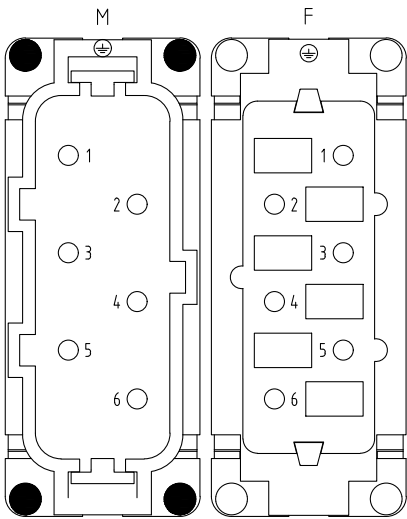


MU

E2

Linea 24V= Gruppo Macchina

Pin	Numl	Utenza	Fg.Cat	Costruttore	Tipo	Descrizione
				Ilme	CPF 06	Connettore 6 poli + terra, 35A - 400/690V, connessioni a vite, frutto Femmina + Maschio
				Ilme	CPM 06	Connettore 6 poli + terra, 35A - 400/690V, connessioni a vite, frutto Femmina + Maschio
1	2B	[REDACTED]	M1.1E			
2						
3	1	[REDACTED]	M1.1F			
4						
5						
6						
PE	GND	[MU!XMU\$35]	A1.2D			
				Weidmuller	1208600000	Base passante, due leve di bloccaggio - HDC-HB-16-AVU
				Weidmuller	1656520000	Calotta alta, quattro pioli di bloccaggio, ingresso cavo laterale 1 x PG21 - HDC HBD-40-TSVU1/21



TUTTE LE CONNESSIONI [PE] DEI CONNETTORI DEVONO ESSERE COLLEGATE ALLA BARRA DI TERRA
ALL CONNECTIONS [PE] CONNECTOR MUST BE CONNECTED TO THE EARTH BAR

PERNO DI CODIFICA MASCHIO
MALE ENCODING PIN

PERNO DI CODIFICA FEMMINA
FEMALE ENCODING PIN

				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Layout Cavi		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO						Wiring Cable MU Verdrahtung Kabel MU			599_ALFLETH		FG. Z10
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_OZ						F.S. Z11	

A

B

C

D

E

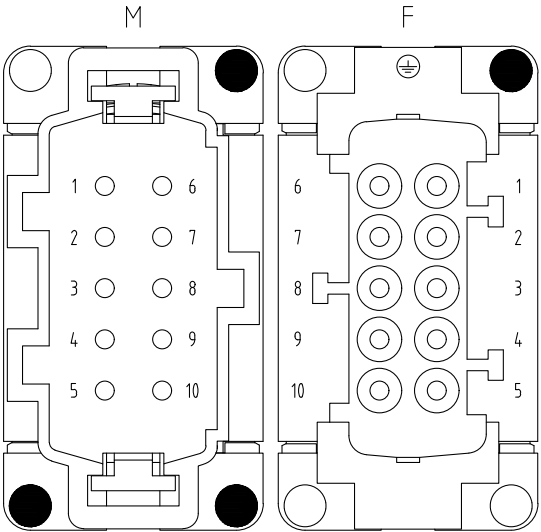
F

MU

E8

Gruppo Centrale Idraulica

Pin	Numl	Utenza	Fg.Cat	Costruttore	Tipo	Descrizione
				Weidmuller	1873550000	Connettore 10 poli + terra, frutto maschio + femmina Push-In - HDC HE 10 MP/FP
				Weidmuller	1873540000	Connettore 10 poli + terra, frutto maschio + femmina Push-In - HDC HE 10 MP/FP
1	2B	=MU!SLLG§1;[MU!E2§1]	M10.2B			
2	M1000	=MU!SLLG§3;MU!BIT§Cpu§E202.0§00	M10.2D			
3	2B	=MU!SQFC§11;[MU!E2§1]	M10.4B			
4	M1003	=MU!SQFC§12;MU!BIT§Cpu§E202.3§03	M10.4D			
5	2B	[MU!E2§1]	M10.7B			
6	M1007	MU!BIT§Cpu§E202.7§07	M10.7D			
7	1	=MU!YVBC§1;[MU!E2§3]	M7.2E			
8	2B	=MU!YVBC§2;[MU!E2§1]	M7.2C			
9	M700	=MU!YVBC§3;MU!BIT§Cpu§A201.0§00	M7.2C			
10	GND	=MU!YVBC§4;[MU!XMU§35]	M7.2E			
PE						
				Weidmuller	1205000000	Base passante, due leve di bloccaggio - HDC-HB-10-AVU
				Weidmuller	1654070000	Calotta bassa, quattro pioli di bloccaggio, ingresso cavo laterale 1 x PG16 - HDC HB-10-TSVU1/16



A

B

C

D

E

F

TUTTE LE CONNESSIONI [PE] DEI CONNETTORI DEVONO ESSERE COLLEGATE ALLA BARRA DI TERRA
ALL CONNECTIONS [PE] CONNECTOR MUST BE CONNECTED TO THE EARTH BAR

PERNO DI CODIFICA MASCHIO
MALE ENCODING PIN

PERNO DI CODIFICA FEMMINA
FEMALE ENCODING PIN

				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Layout Cavi		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO						Wiring Cable MU Verdrahtung Kabel MU			599_ALFLETH		FG. Z11
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_OZ						F.S. Z12	

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

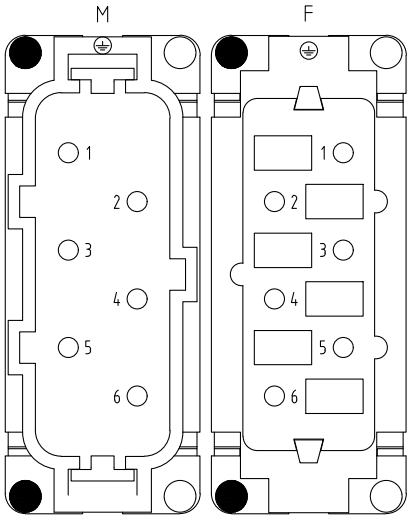
F

MU

E38

Motore Centrale Idraulica

Pin	Numl	Utenza	Fg.Cat	Costruttore	Tipo	Descrizione
				Ilme	CPF 06	Connettore 6 poli + terra, 35A - 400/690V, connessioni a vite, frutto Femmina + Maschio
				Ilme	CPM 06	Connettore 6 poli + terra, 35A - 400/690V, connessioni a vite, frutto Femmina + Maschio
1	U38	=MU!M38\$U;(KM38\$2)	M24.1E			
2	V38	=MU!M38\$V;(KM38\$4)	M24.1E			
3	W38	=MU!M38\$W;(KM38\$6)	M24.1E			
4	GND	=MU!M38\$PE,[MU!XMU\$35]	M24.2F			
5						
6						
PE						
				Weidmuller	1208600000	Base passante, due leve di bloccaggio - HDC-HB-16-AVU
				Weidmuller	1656520000	Calotta alta, quatfro pioli di bloccaggio, ingresso cavo laterale 1 x PG21 - HDC HBD-40-TSVU1/21

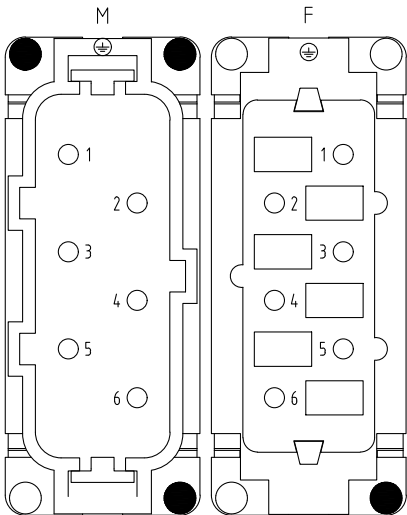
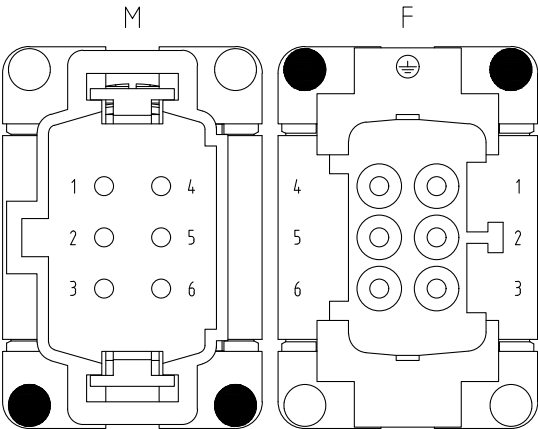


MU

E30

Motore Lubrificazione Guide

Pin	Numl	Utenza	Fg.Cat	Costruttore	Tipo	Descrizione
				Weidmuller	1873530000	Connettore 6 poli + terra, frutto maschio + femmina Push-In - HDC HE 6 MP/FP
				Weidmuller	1873520000	Connettore 6 poli + terra, frutto maschio + femmina Push-In - HDC HE 6 MP/FP
1	U30	=MU!M30\$U;MU!KM30\$2/T1	M24.5E			
2	V30	=MU!M30\$V;MU!KM30\$4/T2	M24.6E			
3	W30	=MU!M30\$W;MU!KM30\$6/T3	M24.6E			
4	GND	=MU!M30\$PE,[MU!XMU\$35]	M24.7F			
5						
6						
PE						
				Weidmuller	1202100000	Base passante - HDC-HB-6-AVL
				Weidmuller	1652520000	Calotta bassa, ingresso cavo laterale 1 x PG16 - HDC HB-6-TSVL 1/16



TUTTE LE CONNESSIONI [PE] DEI CONNETTORI DEVONO ESSERE COLLEGATE ALLA BARRA DI TERRA
ALL CONNECTIONS [PE] CONNECTOR MUST BE CONNECTED TO THE EARTH BAR

PERNO DI CODIFICA MASCHIO
MALE ENCODING PIN

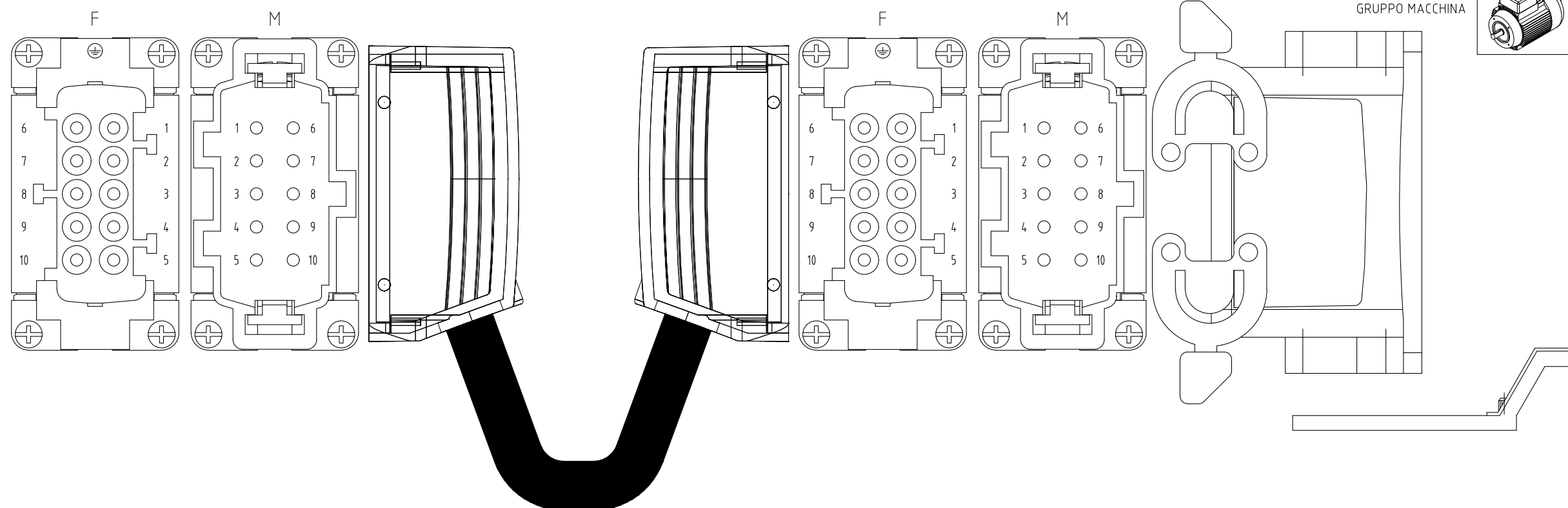
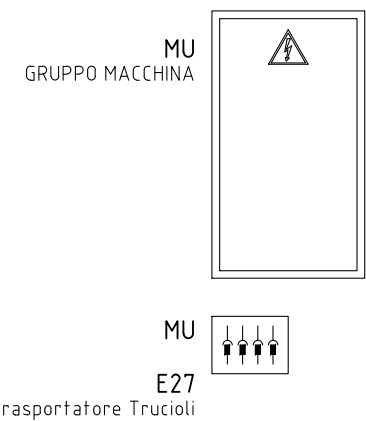
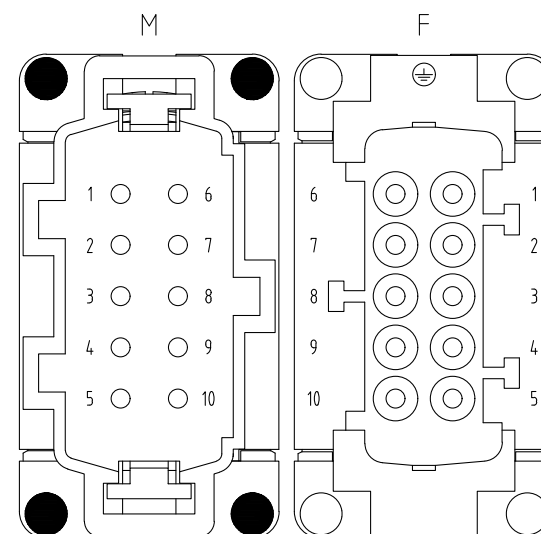
PERNO DI CODIFICA FEMMINA
FEMALE ENCODING PIN

				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Layout Cavi		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO						Wiring Cable MU Verdrahtung Kabel MU			599_ALFLETH		FG. Z12
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0Z							F.S. Z13

MU
E27

OPZIONE
OPTION

Pin	Numl	Utenza	Fg.Cat	Costruttore	Tipo	Descrizione
				Weidmuller	1873550000	Connettore 10 poli + terra, frutto maschio + femmina Push-In - HDC HE 10 MP/FP
				Weidmuller	1873540000	Connettore 10 poli + terra, frutto maschio + femmina Push-In - HDC HE 10 MP/FP
1	U27	=MU!M27\$1;MU!KM27\$2/T1	M25.1D			
2	V27	=MU!M27\$3;MU!KM27\$4/T2	M25.1D			
3	W27	=MU!M27\$5;MU!KM27\$6/T3	M25.1D			
4	GND	=MU!M27\$GND;[MU!XMU\$35]	M25.2E			
5						
6	M907	=MU!M27\$2;MU!BIT\$Cpu\$E201.7\$07	M25.4C			
7	1	=MU!M27\$4;[MU!E2\$3]	M25.4C			
8	2B	=MU!M27\$1;[MU!E2\$1]	M25.4C			
9						
10						
PE						
				Weidmuller	1205000000	Base passante, due leve di bloccaggio - HDC-HB-10-AVU
				Weidmuller	1654070000	Calotta bassa, quattro pioli di bloccaggio, ingresso cavo laterale 1 x PG16 - HDC HB-10-TSVU1/16



TUTTE LE CONNESSIONI [PE] DEI CONNETTORI DEVONO ESSERE COLLEGATE ALLA BARRA DI TERRA
ALL CONNECTIONS [PE] CONNECTOR MUST BE CONNECTED TO THE EARTH BAR

● PERNO DI CODIFICA MASCHIO
MALE ENCODING PIN

PERNO DI CODIFICA FEMMINA
FEMALE ENCODING PIN

				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	<i>HB.150T with Siemens 840Dsl</i> <i>Layout Cavi</i>	R059918	= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi						+	
				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0Z	Wiring Cable MU <i>Verdrahtung Kabel MU</i>		599_ALFLETH	FG. Z13 FS. Z14

A

B

C

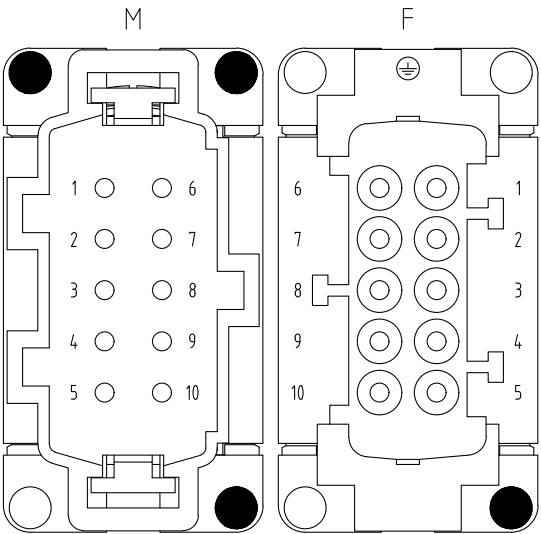
D

E

F

MU
E36
Recupero Refrigerante

Pin	Numl	Utenza	Fg.Cat	Costruttore	Tipo	Descrizione
				Weidmuller	1873550000	Connettore 10 poli + terra, frutto maschio + femmina Push-In - HDC HE 10 MP/FP
				Weidmuller	1873540000	Connettore 10 poli + terra, frutto maschio + femmina Push-In - HDC HE 10 MP/FP
1	U36	=MU!M36\$U;[MU!XMU\$46]	M25.5E			
2	V36	=MU!M36\$V;[MU!XMU\$47]	M25.6E			
3	W36	=MU!M36\$W;[MU!XMU\$48]	M25.6E			
4	GND	=MU!M36\$PE;[MU!XMU\$35]	M25.6F			
5						
6	M906	=MU!SLRT\$14;MU!BIT\$Cpu\$E201.6\$06	M9.7C			
7	2B	=MU!SLRT\$13;[MU!E2\$1]	M9.7B			
8						
9						
10						
PE						
				Weidmuller	1205000000	Base passante, due leve di bloccaggio - HDC-HB-10-AVU
				Weidmuller	1654070000	Calotta bassa, quattro pioli di bloccaggio, ingresso cavo laterale 1 x PG16 - HDC HB-10-TSVU1/16



A

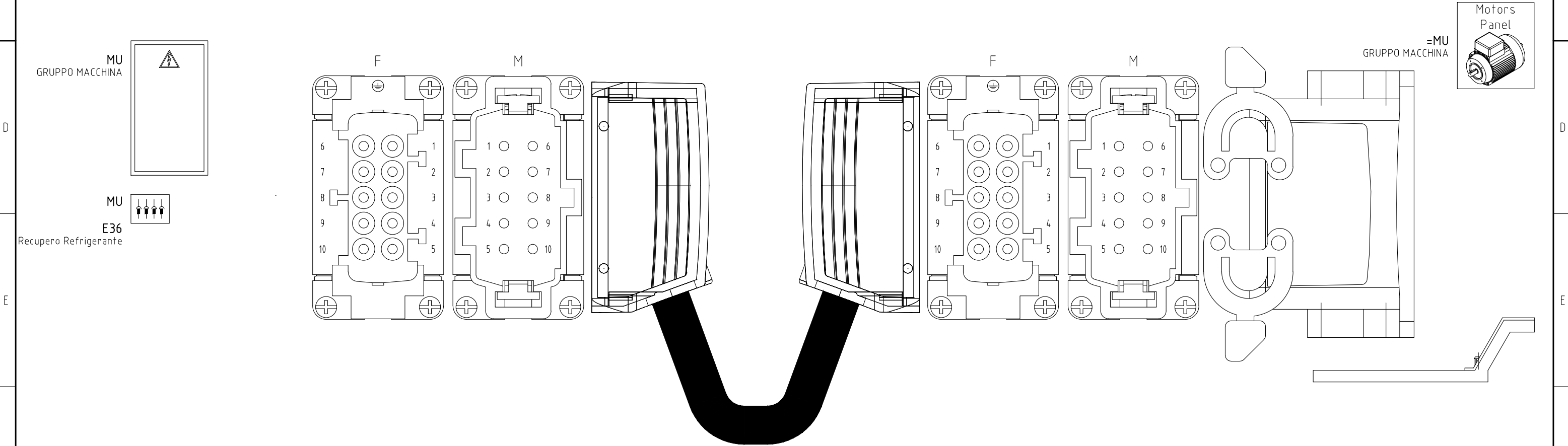
B

C

D

E

F



TUTTE LE CONNESSIONI [PE] DEI CONNETTORI DEVONO ESSERE COLLEGATE ALLA BARRA DI TERRA
ALL CONNECTIONS [PE] CONNECTOR MUST BE CONNECTED TO THE EARTH BAR

PERNO DI CODIFICA MASCHIO
MALE ENCODING PIN
PERNO DI CODIFICA FEMMINA
FEMALE ENCODING PIN

				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills	HB.150T with Siemens 840Ds/ Layout Cavi	R059918		= lazzati@lazzati.eu +	
				DISEGN.	PiGi								
				VISTO									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_OZ	Wiring Cable MU Verdrahtung Kabel MU			599_ALFLETH	FG. Z14 F.S. Z15

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

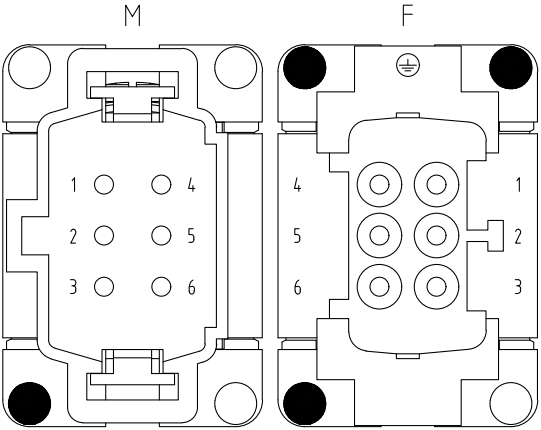
F

MU

E391

Alimentazione Frigo 2 (WATER)

Pin	Numl	Utenza	Fg.Cat	Costruttore	Tipo	Descrizione
				Weidmuller	1873530000	Connettore 6 poli + terra, frutto maschio + femmina Push-In - HDC HE 6 MP/FP
				Weidmuller	1873520000	Connettore 6 poli + terra, frutto maschio + femmina Push-In - HDC HE 6 MP/FP
1	U39	=MU!M39\$XS1;MU!FU39\$2	M21.0E			
2	V39	=MU!M39\$2;MU!FU39\$4	M21.1E			
3	W39	=MU!M39\$3;MU!FU39\$6	M21.1E			
4						
5						
6						
PE	GND	=MU!M39\$PE;[MU!XMU\$35]	M21.1E			
				Weidmuller	1202100000	Base passante - HDC-HB-6-AVL
				Weidmuller	1652520000	Calotta bassa, ingresso cavo laterale 1 x PG16 - HDC HB-6-TSVL 1/16

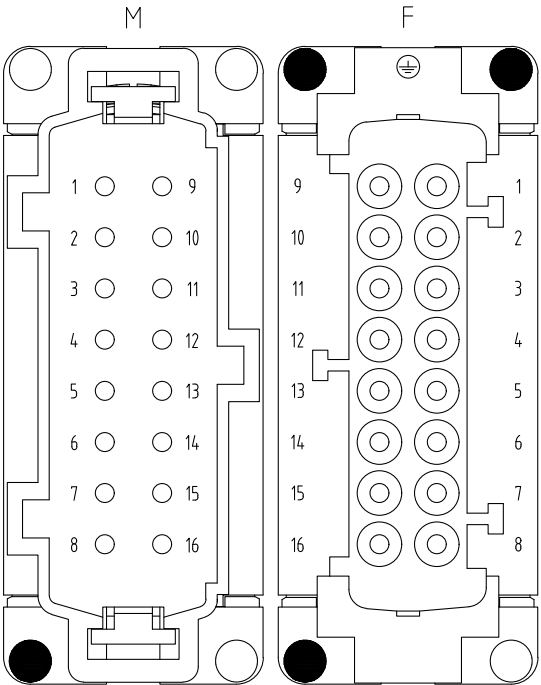


MU

E392

Segnali Frigo 2 (WATER)

Pin	Numl	Utenza	Fg.Cat	Costruttore	Tipo	Descrizione
				Weidmuller	1873570000	Connettore 16 poli + terra, frutto maschio + femmina Push-In - HDC HE 16 MP/FP
				Weidmuller	1873560000	Connettore 16 poli + terra, frutto maschio + femmina Push-In - HDC HE 16 MP/FP
1	1	=MU!M39\$1;[MU!E2\$3]	M21.4E			
2	2B	=MU!M39\$2;[MU!E2\$1]	M21.4E			
3						
4	2B	=MU!M39\$XS2;[MU!E2\$1]	M21.1E			
5	M2100	=MU!M39\$5	M21.2E			
6	M903	=MU!M39\$6;MU!BIT\$Cpu\$E201.3\$03	M21.2E			
7						
8	M1105	=MU!M39\$8;MU!\$0V	M21.2E			
9						
10	M2103	=MU!M39\$10;[MU!E392\$11]	M21.5E			
11	M2103	=MU!M39\$11;[MU!E392\$10]	M21.5E			
12	2B	=MU!M39\$12;[MU!E2\$1]	M21.3E			
13	M902	=MU!M39\$13;MU!BIT\$Cpu\$E201.2\$02	M21.3E			
14	M1104	=MU!M39\$14;MU!\$0V	M21.2E			
15	M2101	=MU!M39\$15;(KA39\$12)	M21.3E			
16	M2102	=MU!M39\$16;(KA39\$11)	M21.3E			
PE						
				Weidmuller	1208600000	Base passante, due leve di bloccaggio - HDC-HB-16-AVU
				Weidmuller	1656520000	Calotta alta, quattro poli di bloccaggio, ingresso cavo laterale 1 x PG21 - HDC HBD-40-TSVU1/21



TUTTE LE CONNESSIONI [PE] DEI CONNETTORI DEVONO ESSERE COLLEGATE ALLA BARRA DI TERRA
ALL CONNECTIONS [PE] CONNECTOR MUST BE CONNECTED TO THE EARTH BAR

PERNO DI CODIFICA MASCHIO
MALE ENCODING PIN

PERNO DI CODIFICA FEMMINA
FEMALE ENCODING PIN

				DATA	06/07/2018	ALFLETH GmbH Hardstrasse 4, 5600 Lenzburg, CH +41 62 888 70 00		Lazzati S.p.A. High-Performance Boring-Mills		HB.150T with Siemens 840Dsl Layout Cavi		R059918		= lazzati@lazzati.eu	
				DISEGN.	PiGi									+	
				VISTO						Wiring Cable MU Verdrahtung Kabel MU				FG. Z15	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : 599_0Z				599_ALFLETH		F.S. Z16	

[illegible]