This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta

Doppelmayr

QUADRO PRINCIPALE 1
ANTRIEBSCHRANK 1

+QP1

REV.	DATE	NAME	DATA
		DATE	22/07/2008
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA
CLIENT :
REF. : CM08-130

TITOLO
schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG	SHEET	N.SH
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1	1	2
Comm : CF08-130-QP1		TOT :	

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta

TIPO DI RIFERIMENTO SOLLWERTNORM	: EN 64204-1 , IEC 60204-1

ELENCO NORME IMPIEGATE PER REALIZZARE GLI SCHEMI LISTE DER NORMEN FUR VERWIRKLICHUNG SCHEMEN BENUTZT WERDEN	
STANDARD INTERNAZIONALI INTERNATIONALNORM	STANDARD NAZIONALI/EUROPEE EUROPAISCHE/NATIONALE NORM
IEC 60617-2	IEC 60617-2
IEC 60617-3	IEC 60617-3
IEC 60617-4	IEC 60617-4
IEC 60617-5	IEC 60617-5
IEC 60617-6	IEC 60617-6
IEC 60617-7	IEC 60617-7
IEC 60617-8	IEC 60617-8
IEC 60617-9	IEC 60617-9
IEC 60617-10	IEC 60617-10
IEC 60617-1	CEI 3-25

SISTEMA DI DISTRIBUZIONE
VERTEILUNGSSYSTEM
(IEC 364 , CEI 64-8)

LINEA PRINCIPALE
HAUPSPEISUNG

- [ ] TN-C
- [ ] TN-S
- [X] TT
- [ ] IT (CONTR.FASE A TERRA DEL CLIENTE)

LINEA SERVIZI
BETRIEBSVERSORGUNG

- [ ] TN-S
- [X] TT
- [ ] IT

CATEGORIA KATEGORIE EN 60204-1			TIPO DI ARRESTO TYP DER ANHALT
0	1	2	
			ARRESTO EMERGENZA NOTABSCHALTUNG
			ARRESTO MACCHINA/LINEA LINE/MASCHINE SPERRE/ANHALT
			ARRESTO RAPIDO SCHNELLER ANHALT

METODO DI PROTEZIONE CONTRO CONTATTI DIRETTI
SCHUTZVERFAHREN GEGEN DIE DIREKTEN KONTAKTE
(EN60204-1 , IEC60204-1)

- [X] METODO METHODE A
- [ ] METODO METHODE B
- [ ] METODO METHODE C

COLORE CARPENTERIA ZIMMEREI	
INTERNO SCHUTSGRAD	ESTERNO INNEREFARBE
[X] LISCIO GLATT	[X] LISCIO GLATT
[ ] BUCCIATO ORANGENSCHALE	[ ] BUCCIATO ORANGENSCHALE
RAL 7035	RAL 7035
GRADO DI PROTEZIONE IP 22 DEGREE OF PROTECTION	TROPICALIZZATO TROPICALIZED [ ]

CIRCUITI KREISE		TENSIONE NENNSPANNUNG	COLORE CAVI KABLE FARBE	TOLLERANZA TOLERANZ ALIM. POTENZA ESTERNA AUSSEN VERSORG.	TOLLERANZA TOLERANZ ALIM. POTENZA INTERNA INNERE VERSORG.
POTENZA AC STARKE		400V	BK	±10%	±10,5%
AUSILIARI CA AC HILFSSPANNUNG	FASE PHASE	110/220V	RD	±10%	±10,5%
	FASE PHASE (EQP)		GY		
AUSILIARI CC DC HILFSSPANNUNG	FASE PHASE	24V	BU	±15%	±2% +25-15%
	FASE PHASE (EQP)		BN		
CIRCUITI INTERBLOCCO KREISE SATZLUKE		>25V DC >60V AC	OG		
NEUTRO KNOTENPUNKTLEITER		0V	BU		
SERVIZI CA AC BETRIEB		120V	.	±10%	±10,5%
CIRCUITI TERRA SCHUTZSCHALTUNG			YEGN		
CIRCUITI CA AC KREISE		FREQUENZA : FREQUENZ : 50Hz		±1%	

[ ] CAVO KABEL CEI 20-20 HAR [X] CAVO KABLE CEI 20-2022 III [ ] CAVO KABLE AWG

COLORE FARBE	CODICE LETTERALE BUCHSTABE-CODE	CODICE NUMERICO NUMERISCHER-CODE
NERO SCHWARZ	BK	0
MARRONE BRAUN	BN	1
ROSSO ROT	RD	2
ARANCIO APFELSINE	OG	3
GIALLO GELB	YE	4
VERDE GRUN	GN	5
BLU BLAU	BU	6
VIOLA VIOLETT	VT	7
GRIGIO GRAU	GY	8
BIANCO WEISS	WH	9
ROSA ROSE	PK	-
TURCHESE TURKIS	TQ	-
GIALLO-VERDE GELB-GRUN	YEGN	-

NOTE: QUALORA VENGANO IMPIEGATI CAVI MULTIPOLARI COLORATI CHE NON PREVEDONO TUTTI I COLORI INDICATI NELLA SUDDETTA TABELLA VIENE ATTRIBUITO UN CODICE NUMERICO DIVERSO RISPETTANDO LA SEQUENZA COLORI DATA DALLA STESSA TABELLA

NOTE: FALLS GEFARBTE MEHRPOLIGE KABELBENUTZT WERDEN DIE NICHT MIT ALLEN IN DER OBERGENANNTEN TABELLE ENTHALTENEN FAERBEN AUSGESTATTEN SIND WIRD NACH DER IN DERSELBEN TABELLE ENTHALTENEN FARBENREIHENFOLGE EIN ANDERER CODE ZUGETEILT

REV.	DATE	NAME	DATA
		DATE	22/07/2008
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA
CLIENT :
REF. : CM08-130

NOTE GENERALI
schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG	SHEET	N.SH
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1	2	3
Comm : CF08-130-QP1		TOT :	

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

NUMERO FOGLIO	(+QP)LUOGO	TITOLO
1	+QP1	TITOLO
2	+QP1	NOTE GENERALI
3	+QP1	INDICE
8	+QP1	INDICE REVISIONI
10	+QP1	DIMENSIONI QUADRO
11	+QP1	DISPOSIZIONE COMPONENTI
12	+QP1	FORATURA
14	+QP1	LISTA TARGHETTE
101	+QP1	INGRESSO LINEA
102	+QP1	ACCESSORI
103	+QP1	ACCESSORI
105	+QP1	ALIMENTAZIONE BUS DC
106	+QP1	ALIMENTAZIONE AFE
107	+QP1	MOTORI A.C.
110	+QP1	CONVERTITORE AFE
112	+QP1	CONVERTITORE
113	+QP1	MOTORE
115	+QP1	ALIMENTAZIONE AUSILIARIE
116	+QP1	AUSILIARI
117	+QP1	SEGNALAZIONI
118	+QP1	AUSILIARI
120	+QP1	NODO 1
121	+QP1	INGRESSI NODO 1
122	+QP1	INGRESSI HSC NODO 1
123	+QP1	INGRESSI ANALOGICI NODO 1
124	+QP1	USCITE NODO 1
125	+QP1	USCITE ANALOGICI NODO 1
136	+QP1	INTERCONNESSIONE ESTERNE
X101	+QP1	MORSETTIERA -X.011
X102	+QP1	MORSETTIERA -X100
X103	+QP1	MORSETTIERA -X101
X104	+QP1	MORSETTIERA -X106
Y101	+QP1	LISTA MATERIALI
Y102	+QP1	LISTA MATERIALI
Y103	+QP1	LISTA MATERIALI

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta

REV.	DATE	NAME	DATA
			DATE 22/07/2008
			DESIG TAGLIENTE
			CHECK BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA

CLIENT :

REF. : CM08-130

INDICE

schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG	SHEET	N.SH
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1	3	8
Comm : CF08-130-QP1		TOT :	

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta

REV.	DATE	NAME	DATA
			DATE 22/07/2008
			DESIG TAGLIENTE
			CHECK BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA

CLIENT :

REF. : CM08-130

INDICE REVISIONI

schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

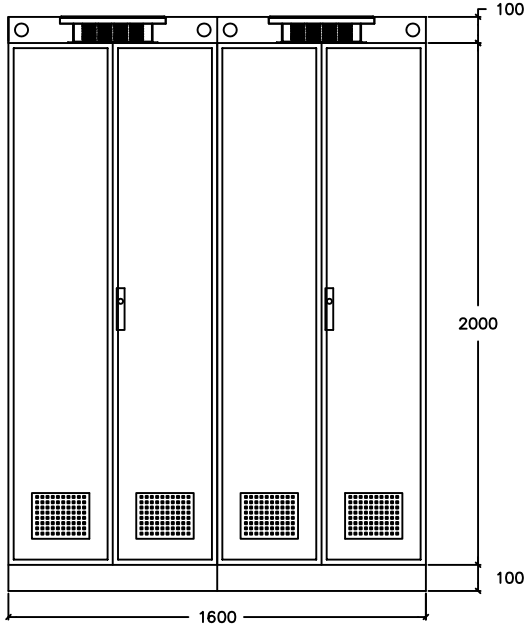
IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1
Comm : CF08-130-QP1	

SHEET	N.SH
8	10
TOT :	

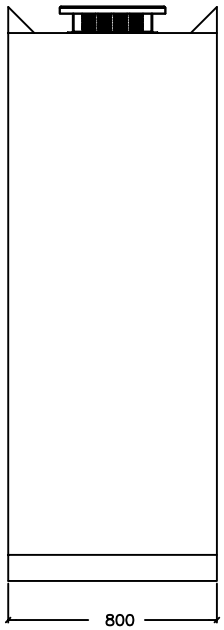
This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta

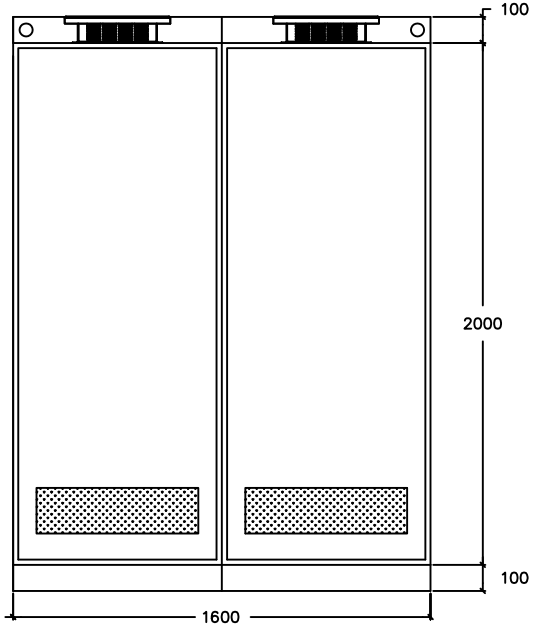
VISTA FRONTALE
STIRNANSICHT

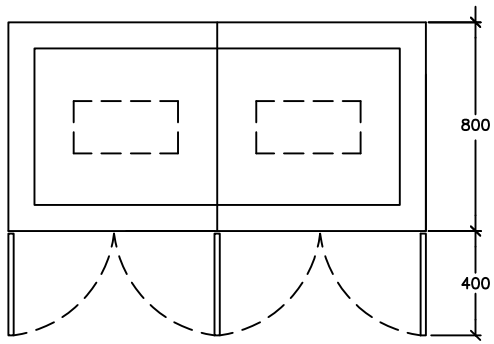


VISTA FIANCO
SEITESICHT



VISTA POSTERIORE
RÜCKANSICHT





VISTA DALL'ALTO
OBENSICHT

REV.	DATE	NAME	DATA
		DATE	22/07/2008
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA
CLIENT :
REF. : CM08-130

DIMENSIONI QUADRO

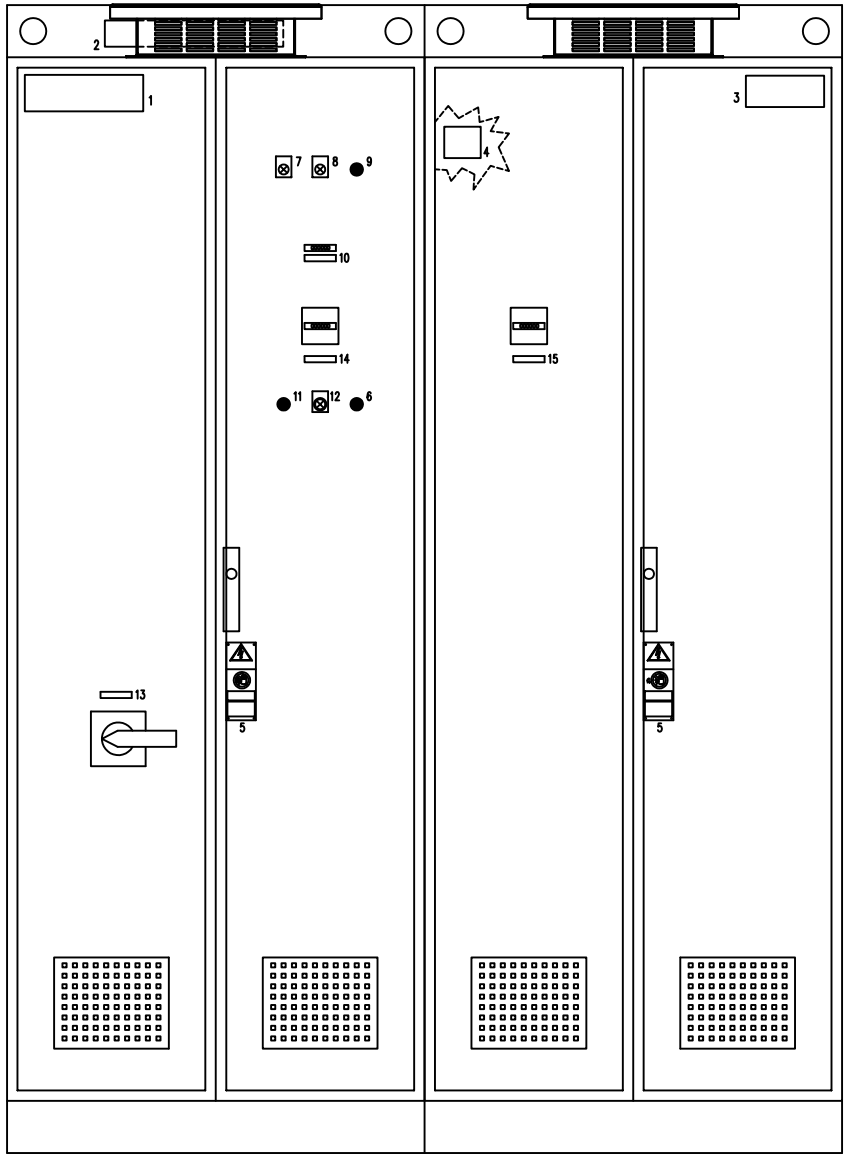
schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG	SHEET	N.SH
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1	10	11
Comm : CF08-130-QP1		TOT :	

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta



REV.	DATE	NAME	DATA
		DATE	22/07/2008
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA

CLIENT :

REF. : CM08-130

DISPOSIZIONE COMPONENTI

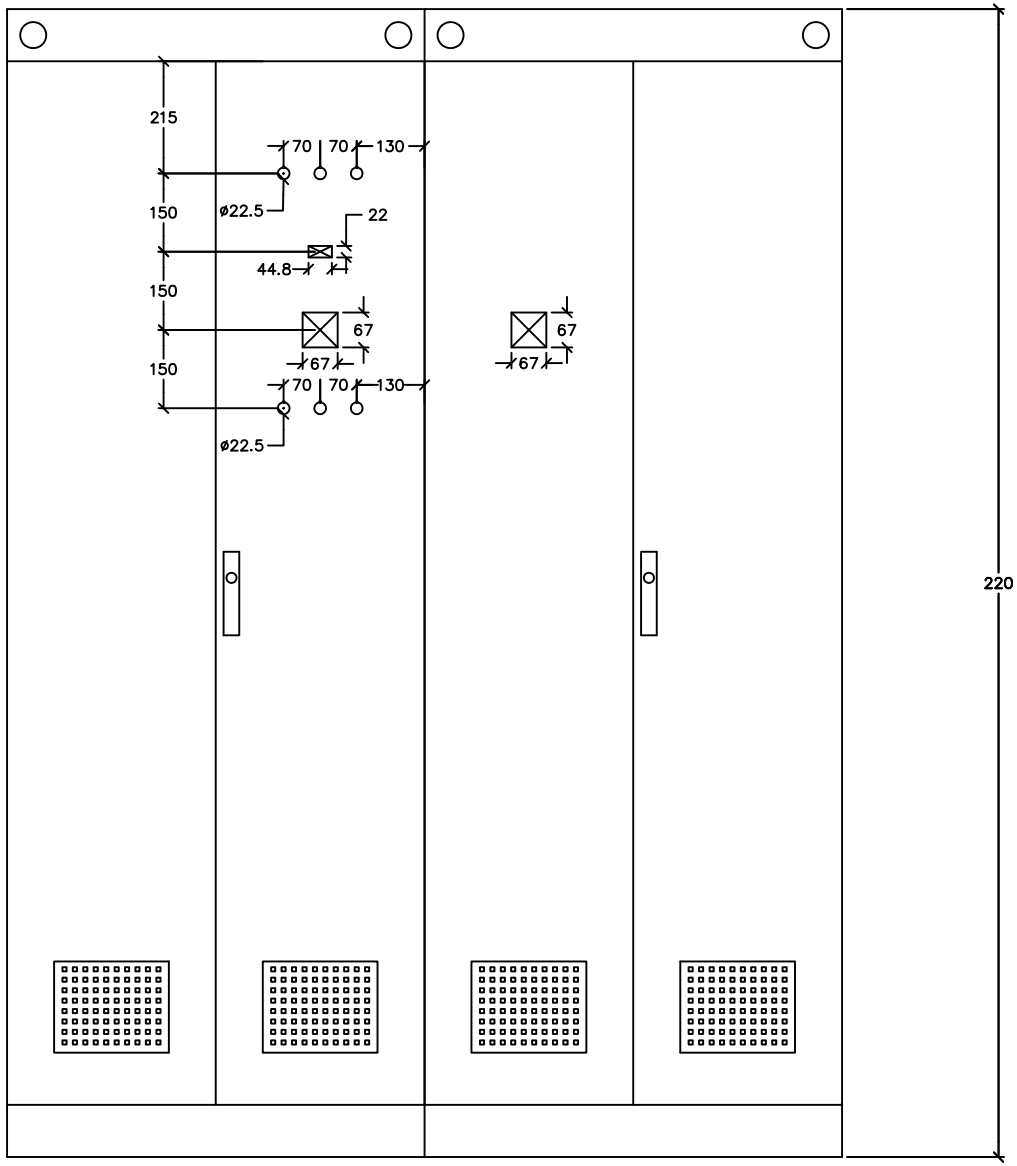
schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG	SHEET	N.SH
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1	11	12
Comm : CF08-130-QP1		TOT :	

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta



REV.	DATE	NAME	DATA
		DATE	22/07/2008
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA

CLIENT :

REF. : CM08-130

FORATURA

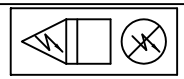
schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG	SHEET	N.SH
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1	12	14
Comm : CF08-130-QP1		TOT :	

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta

No.	COMPONENTE codice	pos.	TIPO	TARGHETTA IN LINGUA INGLESE
1	TARGHETTA		227x70	FUNITEK
2	TARGHETTA		ADESIVA	+QP1 QUADRO PRINCIPALE 1
3	TARGHETTA		150x60	DATI
4	TARGHETTA		INTERNA	AVVISO
5	TARGHETTA		157x60	
6				
7	LAMPADINA WH	−H117.1	∅ 22	PRESENZA TENSIONE
8	LAMPADINA RD	−H117.2	∅ 22	TERMICO ALIMENTAZIONE PLC
9	TAPPO		∅ 22	
10	CONTAORE	−P117.1	60x12	CONTAORE
11	TAPPO		∅ 22	
12	PULSANTE LUM. WH	−S116.1	∅ 22	PRECARICA CONDENSATORI 0 − 1
13	INTERRUTTORE GENERALE	−Q101.1	60x12	LINEA 400V 50Hz
14	DISPLAY	−A110.1	60x12	PANNELLO OPERATORE AFE
15	DISPLAY	−A112.1	60x12	PANNELLO OPERATORE INVERTER

No.	COMPONENT code	pos.	TYPE	ENGLISH LANGUAGE LABEL
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

REV.	DATE	NAME	DATA
		DATE	22/07/2008
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA
CLIENT :
REF. : CM08−130

LISTA TARGHETTE

schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

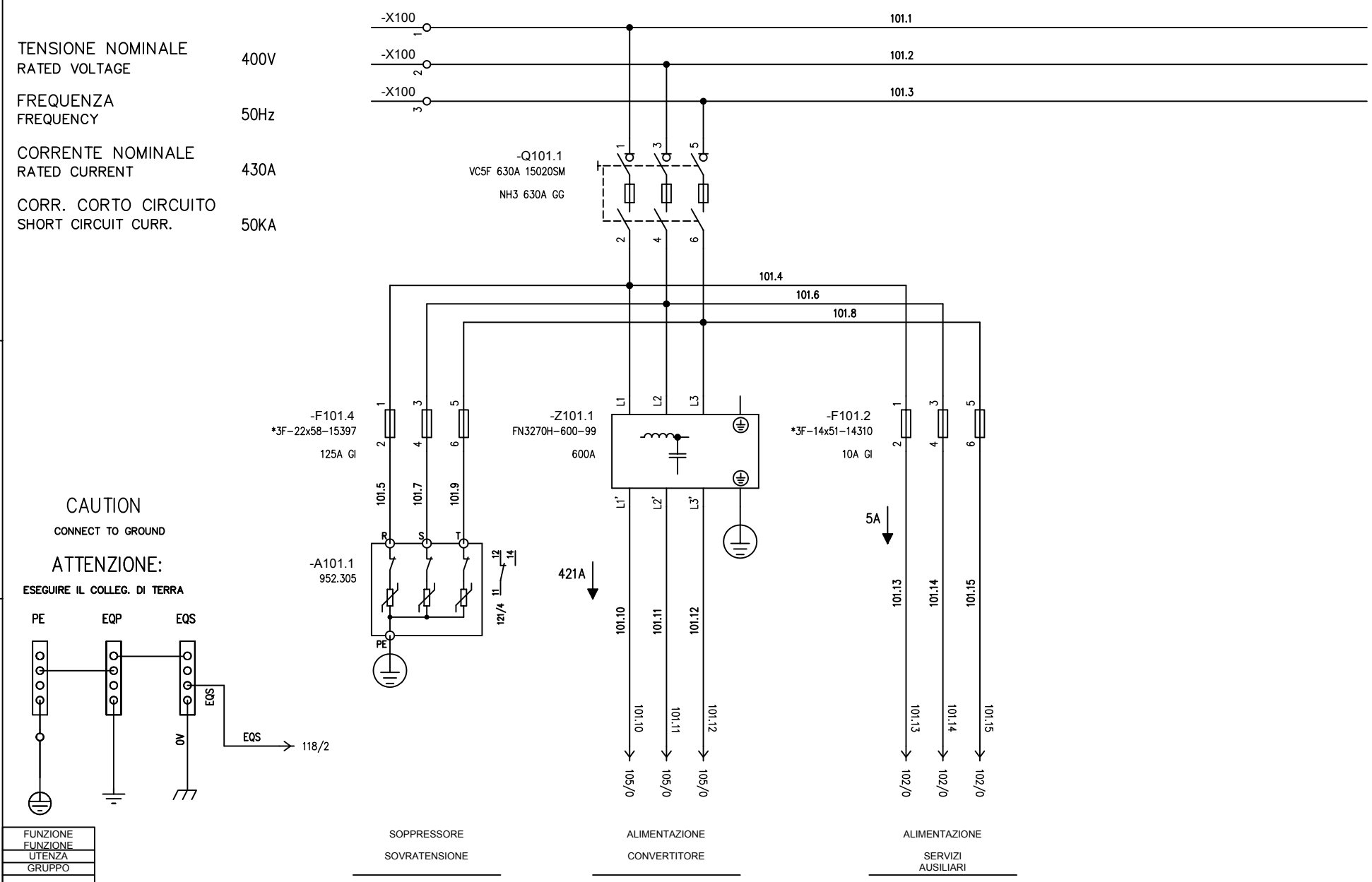
IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG	SHEET	N.SH
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1	14	101
Comm : CF08−130−QP1		TOT :	

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta

400V 50Hz

TENSIONE NOMINALE RATED VOLTAGE	400V
FREQUENZA FREQUENCY	50Hz
CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	430A
CORR. CORTO CIRCUITO SHORT CIRCUIT CURR.	50KA



CAUTION

CONNECT TO GROUND

ATTENZIONE:

ESEGUIRE IL COLLEG. DI TERRA

FUNZIONE
FUNZIONE
UTENZA
GRUPPO

REV.	DATE	NAME	DATA
		DATE	22/07/2008
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA

CLIENT :

REF. : CM08-130

INGRESSO LINEA

schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1

Comm : CF08-130-QP1

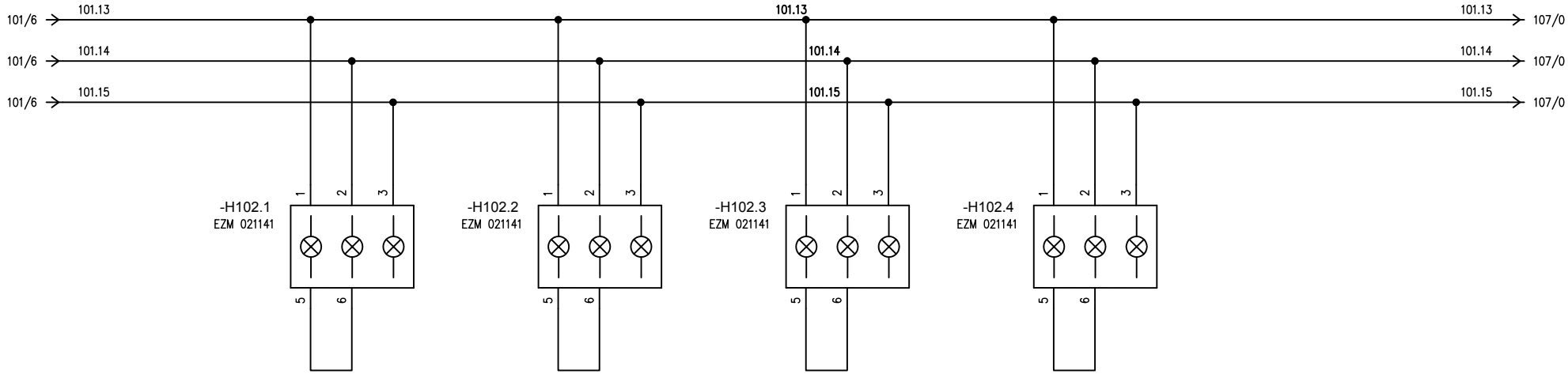
SHEET	N.SH
101	102

TOT :

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta

400V 50Hz



FUNZIONE	PRESENZA TENSIONE	PRESENZA TENSIONE	PRESENZA TENSIONE	PRESENZA TENSIONE
FUNZIONE				
UTENZA				
GRUPPO				

REV.	DATE	NAME	DATA
		DATE	22/07/2008
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA
CLIENT :
REF. : CM08-130

ACCESSORI

schema circuito — circuit diagram

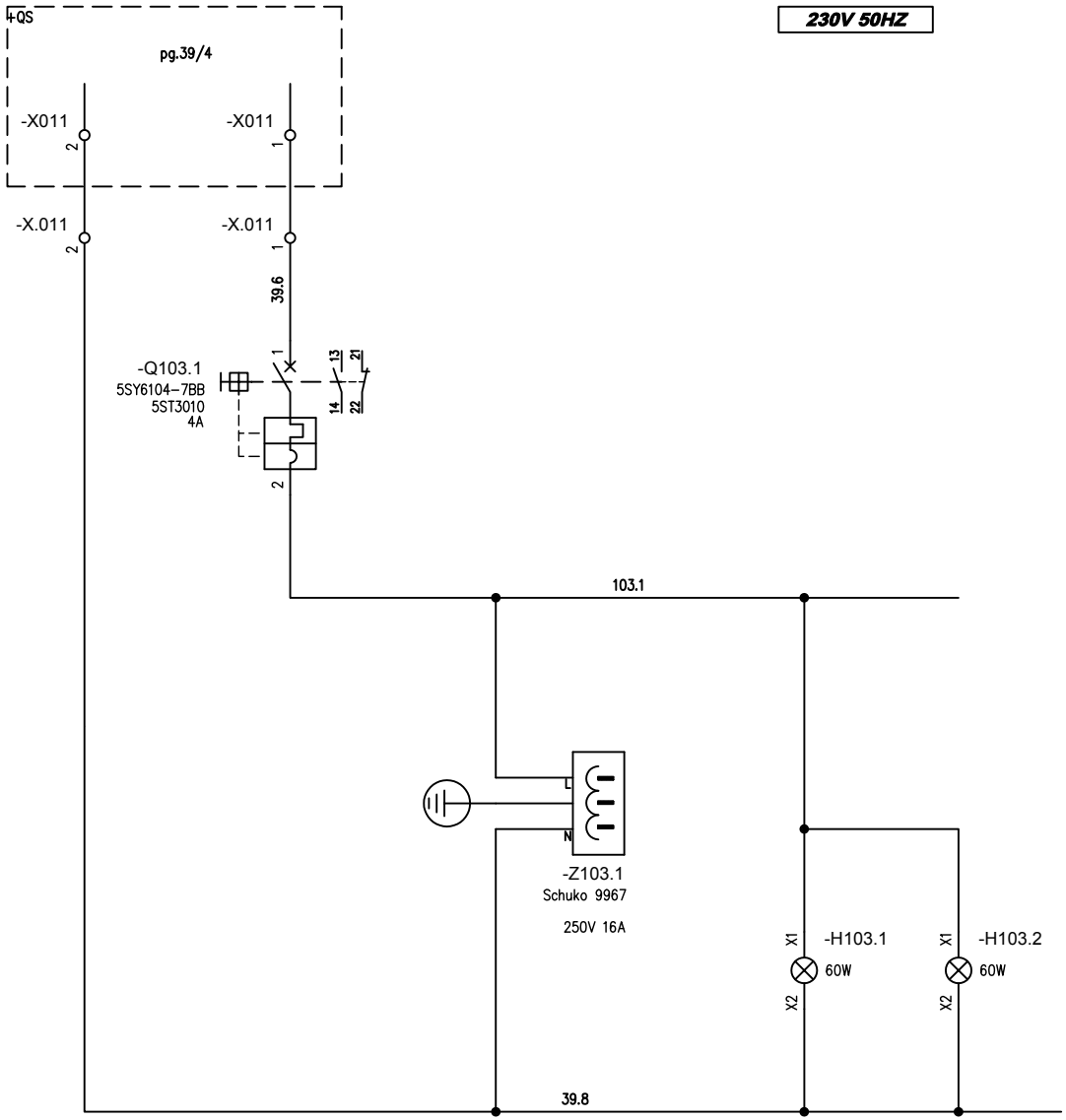
FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO		N. DIS. QP1.DWG	
LUOGO	+QP1	SCHEMA	QP1
Comm :	CF08-130-QP1		

SHEET	N.SH
102	103
TOT :	

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta



230V 50HZ

USARE CAVO DI COLORE ARANCIONE

FUNZIONE
FUNZIONE
UTENZA
GRUPPO

REV.	DATE	NAME	DATA
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA
CLIENT :
REF. : CM08-130

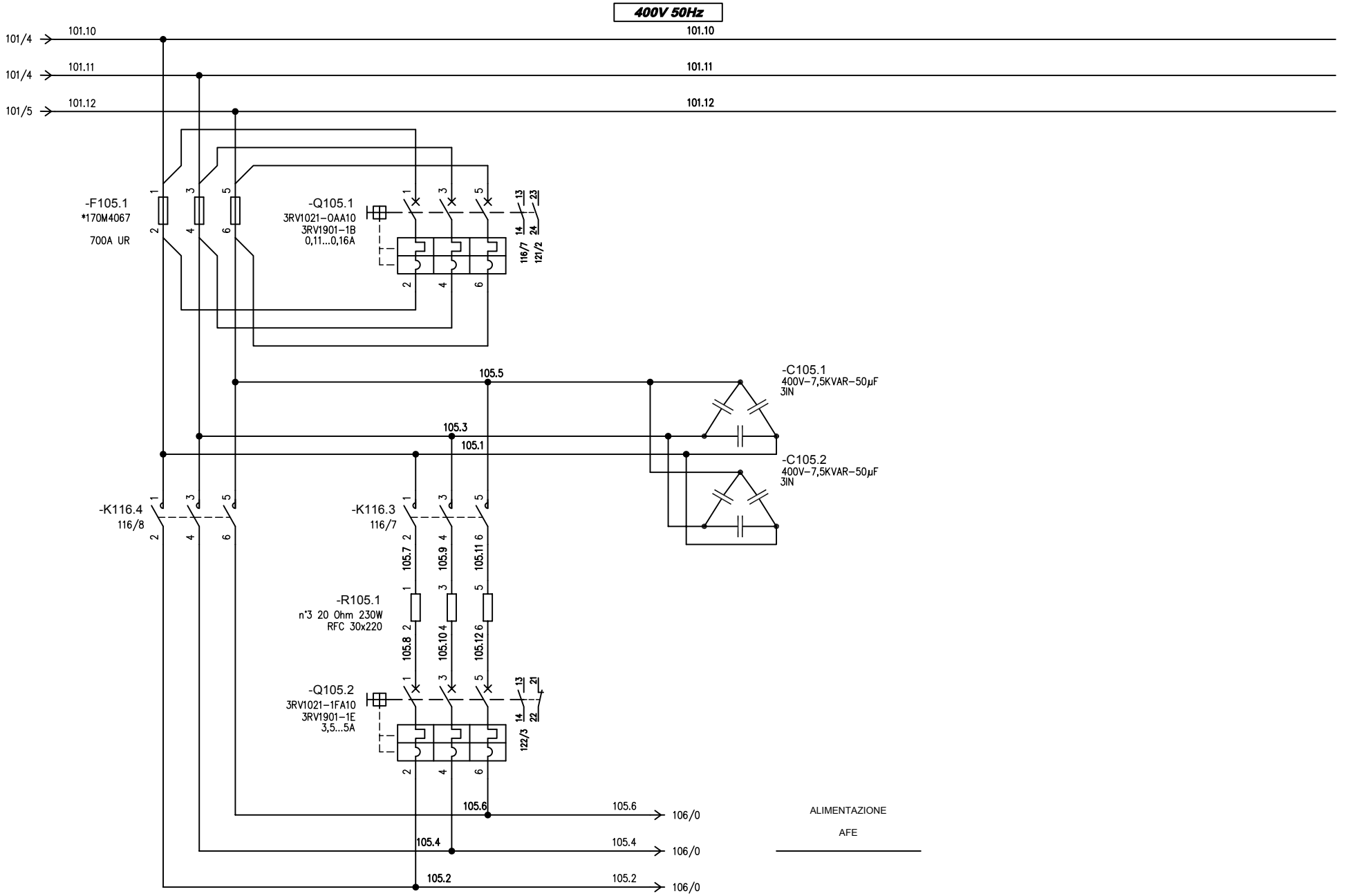
ACCESSORI
schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG	SHEET	N.SH
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1	103	105
Comm : CF08-130-QP1		TOT :	

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta



REV.	DATE	NAME	DATA
		DATE	22/07/2008
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA
CLIENT :
REF. : CM08-130

ALIMENTAZIONE BUS DC

schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG	SHEET	N.SH
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1	105	106
Comm : CF08-130-QP1		TOT :	

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta

400V 50Hz

105/4 → 105.2
105/4 → 105.4
105/4 → 105.6

105.2
105.4
105.6

-L106.1
0,14 mH
Inom 480A Isat 1200A

U1 V1 W1
U2 V2 W2

-Q106.1
3RV1021-1AA10
3RV1901-1E
1,1...1,6A

1 3 5 13 21
14 22
121/6
2 4 6

106.1 106.2 106.3

106.1 106.2 106.3 → 110/9 110/9 110/9

106.4 106.5 106.6

106.4 106.5 106.6 → 110/3 110/4 110/4

ALIMENTAZIONE
AFE

ALIMENTAZIONE
SINCRONIZZANTI
AFE

FUNZIONE
FUNZIONE
UTENZA
GRUPPO

REV.	DATE	NAME	DATA
		DATE	22/07/2008
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA
CLIENT :
REF. : CM08-130

ALIMENTAZIONE AFE
schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

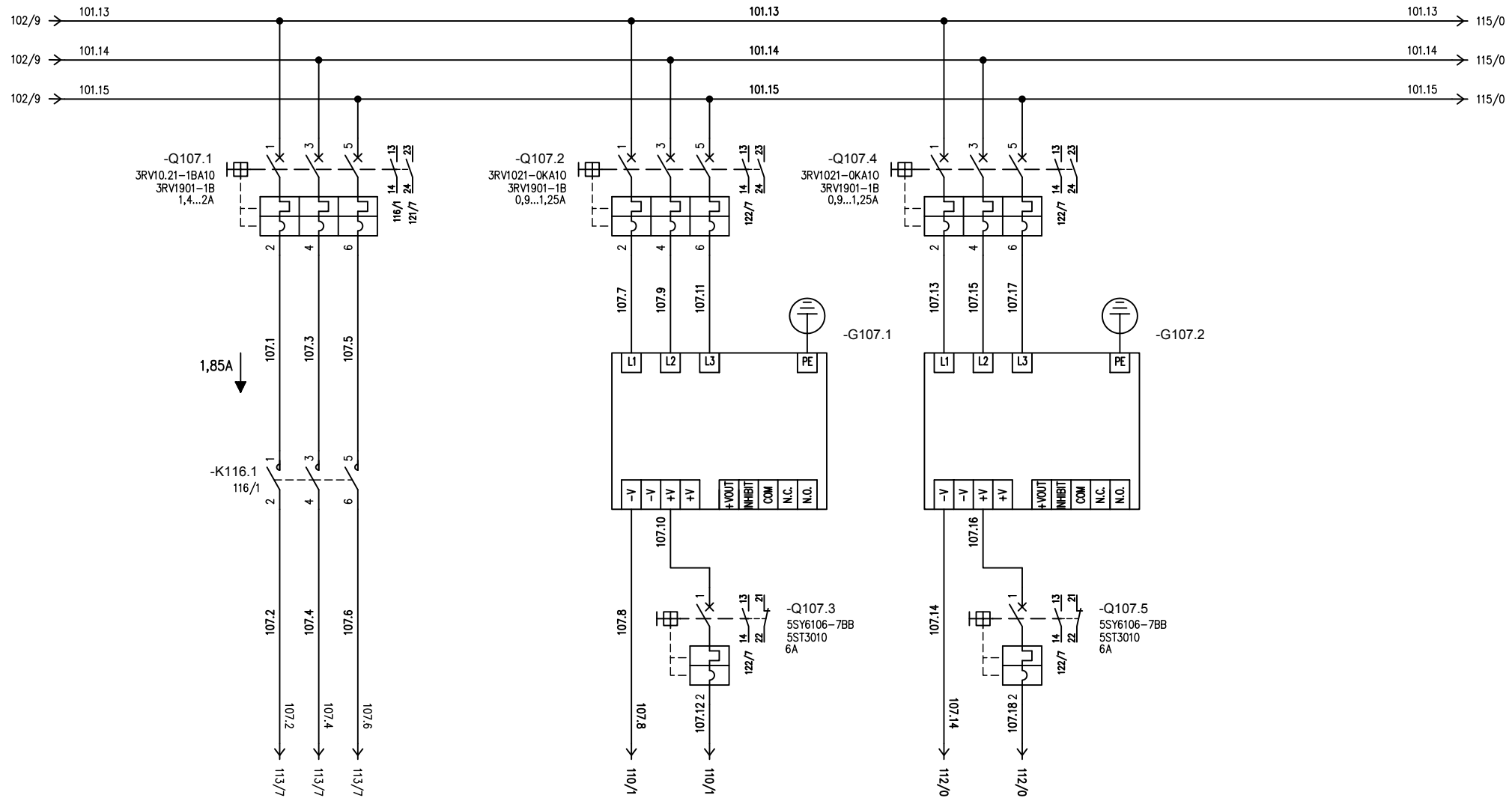
IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1
Comm : CF08-130-QP1	

SHEET N.SH
106 107
TOT :

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta

400V 50Hz



VENTILATORE MOTORE

ALIMENTAZIONE VENTILATORI AFE

ALIMENTAZIONE VENTILATORI INVERTER

FUNZIONE
FUNZIONE
UTENZA
GRUPPO

REV.	DATE	NAME	DATA
		DATE	22/07/2008
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA
CLIENT :
REF. : CM08-130

MOTORI A.C.

schema circuito — circuit diagram

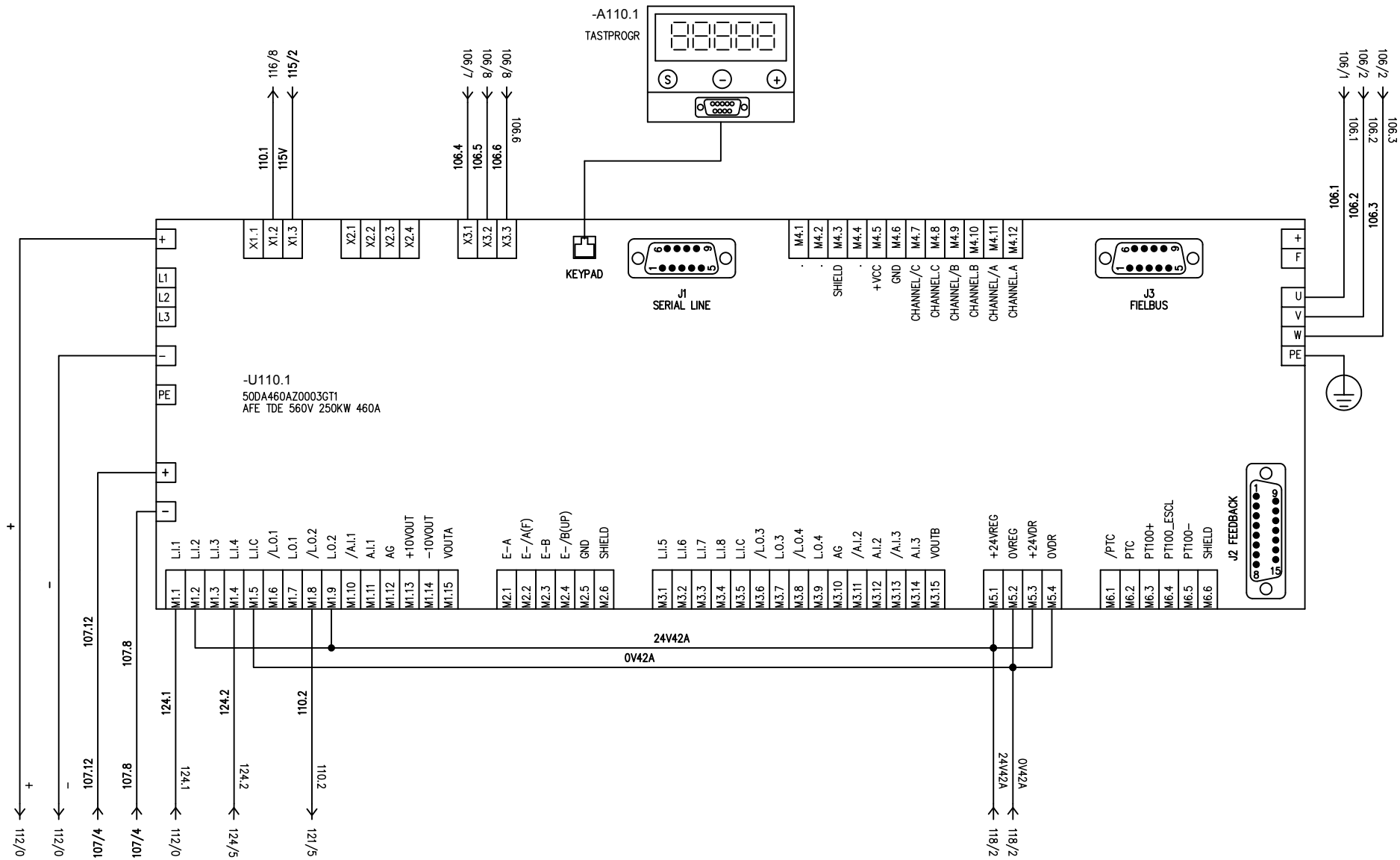
FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1
Comm : CF08-130-QP1	

SHEET	N.SH
107	110
TOT :	

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta



		DATE	22/07/2008	
		DESIG	TAGLIENTE	
		CHECK	BOSCHETTI M.	
REV.	DATE	NAME	DATA	

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA
CLIENT :
REF. : CM08-130

CONVERTITORE AFE
schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO		N. DIS. QP1.DWG	
LUOGO	+QP1	SCHEMA	QP1
Comm : CF08-130-QP1			

SHEET	N.SH
110	112
TOT :	

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta

-A112.1
TASTPROGR

KEYPAD

J1
SERIAL LINE

J3
FIELBUS

J2 FEEDBACK

-U112.2
50DV460AZ0A13GT1
INV TDE OPD-V 560V DC 250KW 460A

110/1 110/1

107/6 107.18
107/6 107.14

L1 L2 L3 PE

X1.1 X1.2 X1.3 X2.1 X2.2 X2.3 X2.4 X3.1 X3.2 X3.3

M4.1 M4.2 M4.3 M4.4 M4.5 M4.6 M4.7 M4.8 M4.9 M4.10 M4.11 M4.12
SHIELD +VCC GND CHANNEL/C CHANNEL.C CHANNEL/B CHANNEL.B CHANNEL/A CHANNEL.A

+ F
U V W PE
112.12 → 113/3
112.13 → 113/4
112.14 → 113/4
112.15 → 113/4

LI.1 LI.2 LI.3 LI.4 LI.C /LO.1 LO.1 /LO.2 LO.2 /AI.1 AI.1 AG +10VOUT -10VOUT VOUTA
M1.1 M1.2 M1.3 M1.4 M1.5 M1.6 M1.7 M1.8 M1.9 M1.10 M1.11 M1.12 M1.13 M1.14 M1.15

E-A E-/A(F) E-B E-/B(UP) GND SHIELD
M2.1 M2.2 M2.3 M2.4 M2.5 M2.6

LI.5 LI.6 LI.7 LI.8 LI.C /LO.3 LO.3 /LO.4 LO.4 AG /AI.2 AI.2 /AI.3 AI.3 VOUTB
M3.1 M3.2 M3.3 M3.4 M3.5 M3.6 M3.7 M3.8 M3.9 M3.10 M3.11 M3.12 M3.13 M3.14 M3.15

+24VREG 0VREG +24VDR 0VDR
M5.1 M5.2 M5.3 M5.4

/PTC PTC PT100+ PT100_ESCL PT100- SHIELD
M6.1 M6.2 M6.3 M6.4 M6.5 M6.6

113.1 → 113/0
113.2 → 113/0
0V42D → 113/0
113.3 → 113/0
113.4 → 113/0
113.5 → 113/0
PE

24V42B
0V42B
110/2
112.2
112.1

124.1 → 124/4
24V42B → 118/2
0V42B → 118/2
112.3 → 121/3
125.1 → 125/3
125.2 → 125/2
125.3 → 125/3
112.4 → 123/3
112.5 → 123/2
112.6 → 123/3

124.3 → 124/3
-K124.2 12 14 11 124/6
-K116.2 83 84 116/3
112.7

112.10
112.8 → 123/7
112.9 → 123/7
112.10 → 123/6

-X101 16 15
-X.101 16 15
-K195.1 -K195.2
PG.470.8
112.11
+QSM

			DATE	22/07/2008	JOB : PRATO CIPOLLA	IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG
			DESIG	TAGLIENTE	CLIENT :	LUOGO +QP1	SCHEMA QP1
			CHECK	BOSCHETTI M.	REF. : CM08-130	Comm : CF08-130-QP1	SHEET N.SH 112 113
REV.	DATE	NAME	DATA				TOT :

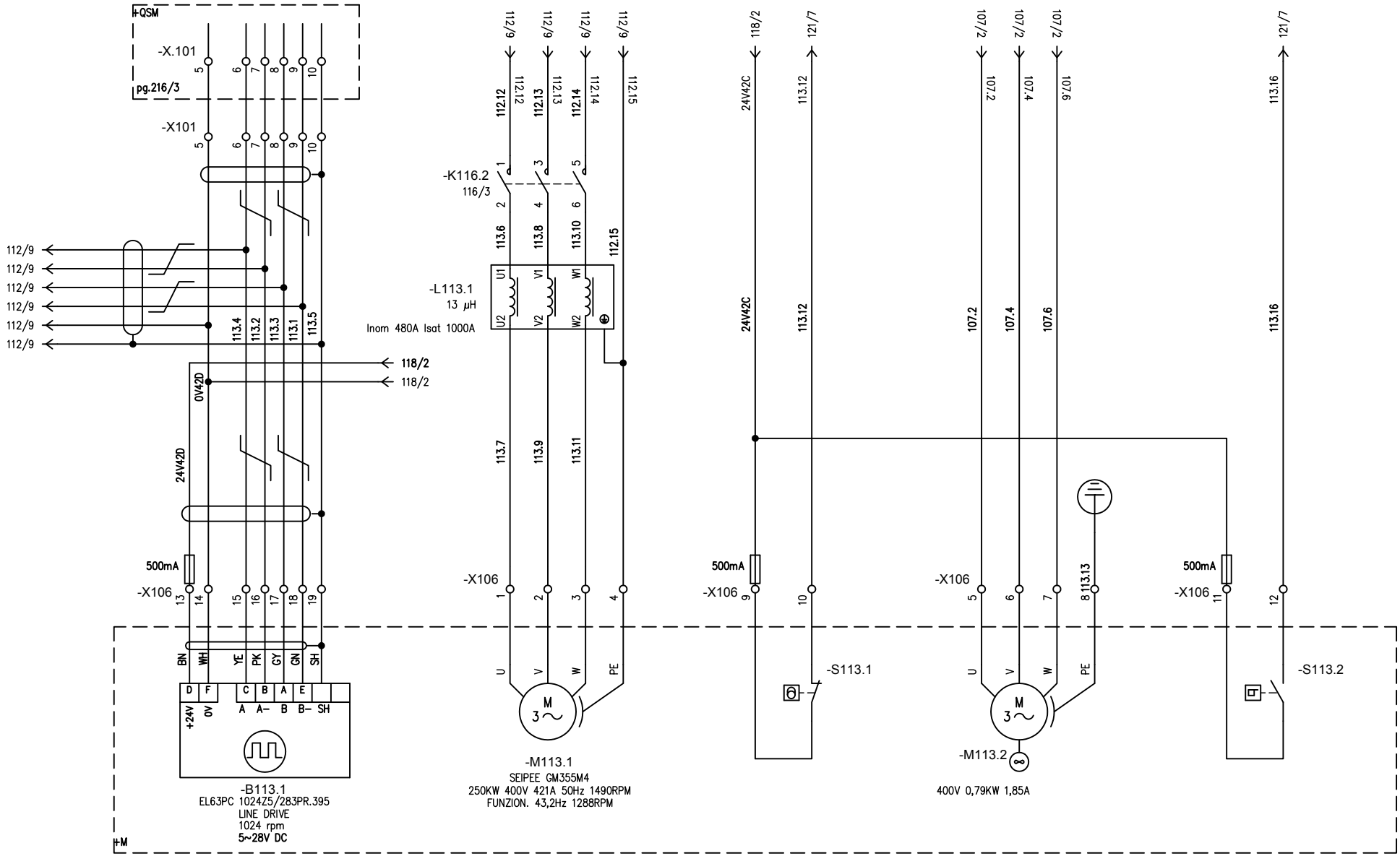
Doppelmayr

CONVERTITORE
schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta



ENCODER — MOTORE — SONDA TERMICA — VANTILATORE MOTORE — ANEMOSTATO

FUNZIONE
FUNZIONE
UTENZA
GRUPPO

REV.	DATE	NAME	DATA
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA
CLIENT :
REF. : CM08–130

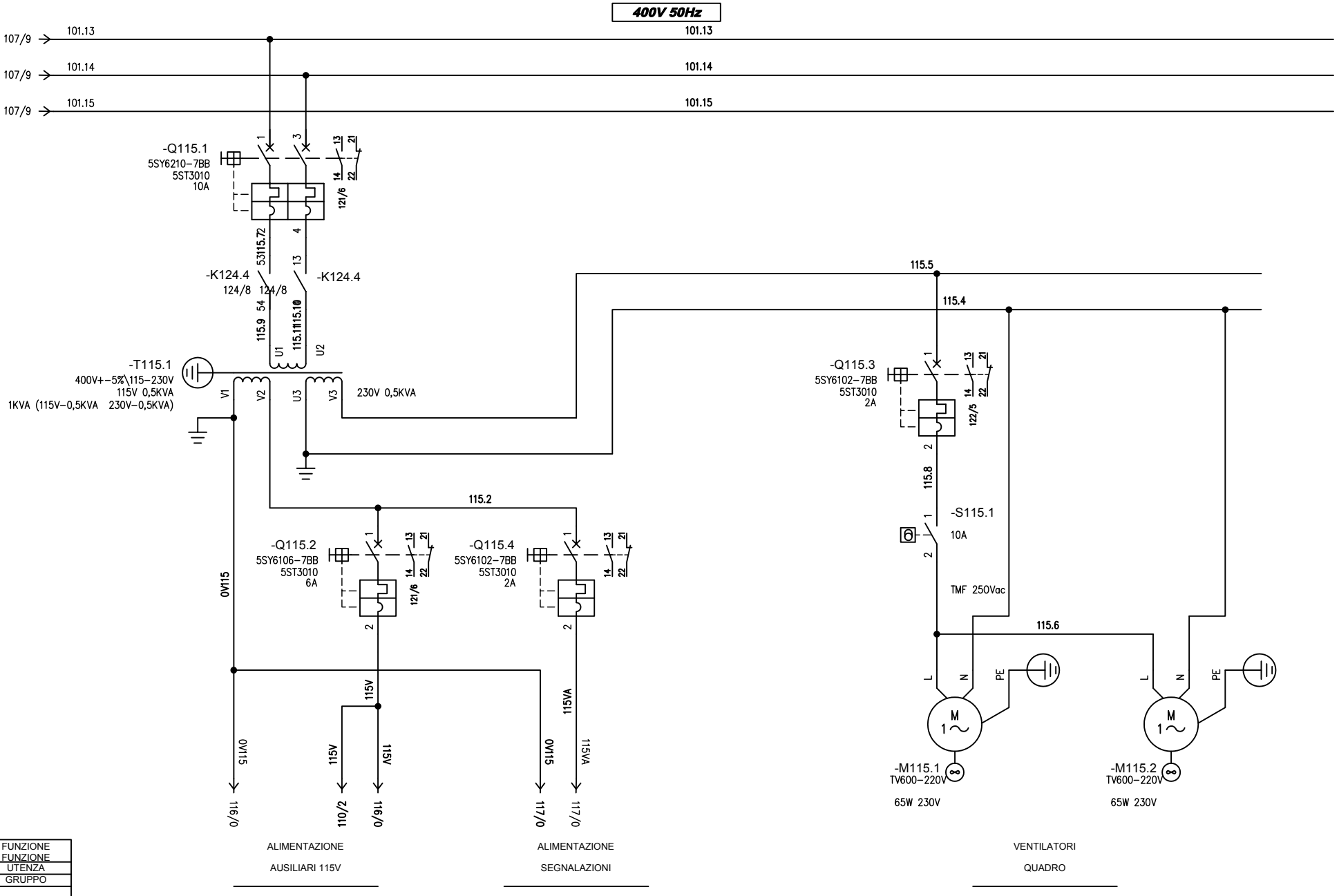
MOTORE
schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG	SHEET	N.SH
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1	113	115
Comm : CF08–130–QP1		TOT :	

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta



FUNZIONE
FUNZIONE
UTENZA
GRUPPO

REV.	DATE	NAME	DATA
		DATE	22/07/2008
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA
CLIENT :
REF. : CM08-130

ALIMENTAZIONE AUSILIARIE

schema circuito — circuit diagram

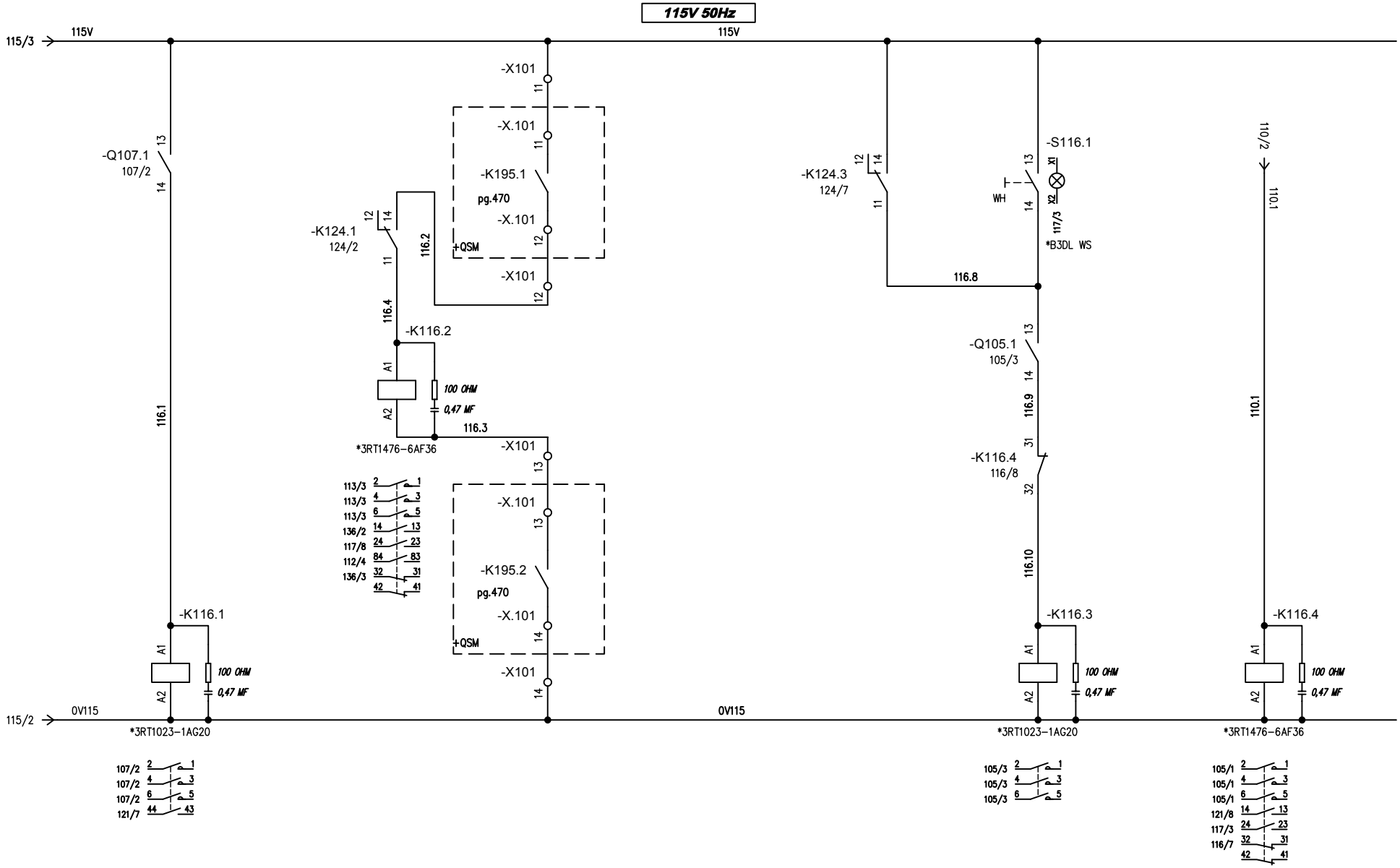
FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1
Comm : CF08-130-QP1	

SHEET	N.SH
115	116
TOT :	

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta



FUNZIONE
FUNZIONE
UTENZA
GRUPPO

REV.	DATE	NAME	DATA
		DATE	22/07/2008
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA
CLIENT :
REF. : CM08-130

AUSILIARI

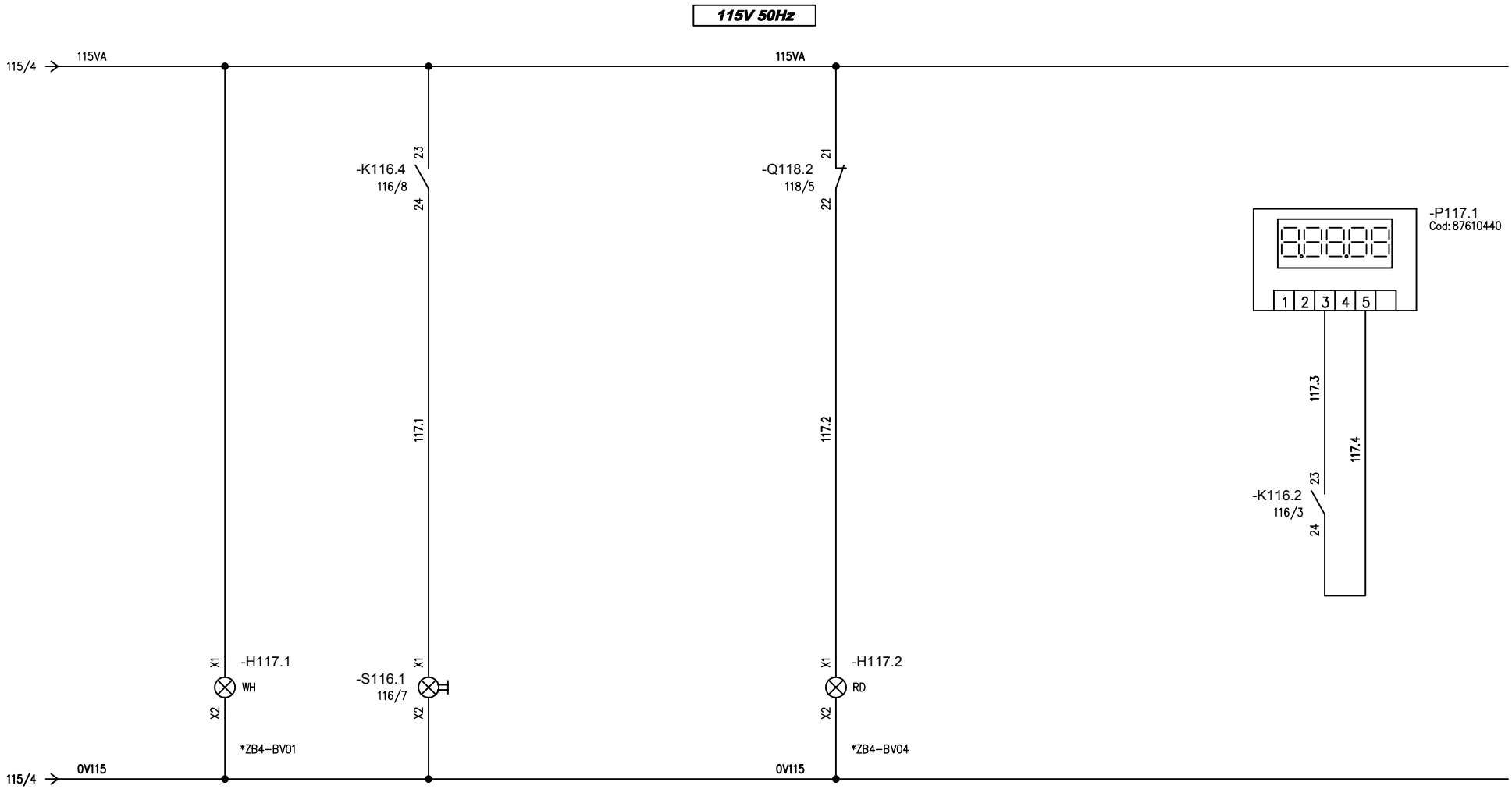
schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG	SHEET	N.SH
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1	116	117
Comm : CF08-130-QP1		TOT :	

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta



FUNZIONE
FUNZIONE
UTENZA
GRUPPO

PRESENZA TENSIONE

PRECARICA OK

TERMICI ALIMENTAZIONI

UNITA' REMOTE

CONTAORE

REV.	DATE	NAME	DATA
		DATE	22/07/2008
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA

CLIENT :

REF. : CM08-130

SEGNALAZIONI

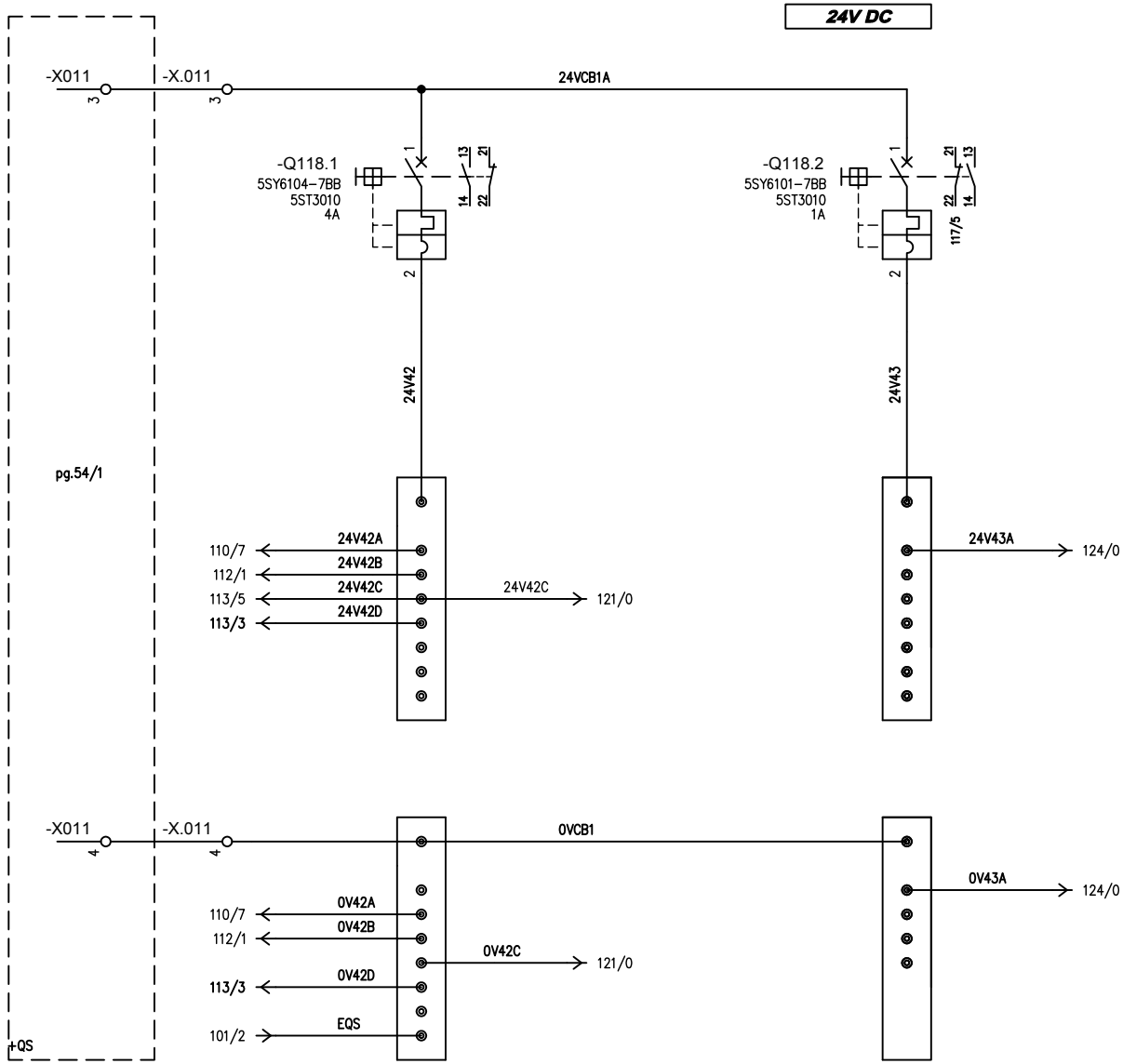
schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG	SHEET	N.SH
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1	117	118
Comm : CF08-130-QP1		TOT :	

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta



ALIMENTAZIONE AUSILIARI

ALIMENTAZIONE NODO 1

FUNZIONE
FUNZIONE
UTENZA
GRUPPO

REV.	DATE	NAME	DATA
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA
CLIENT :
REF. : CM08-130

AUSILIARI

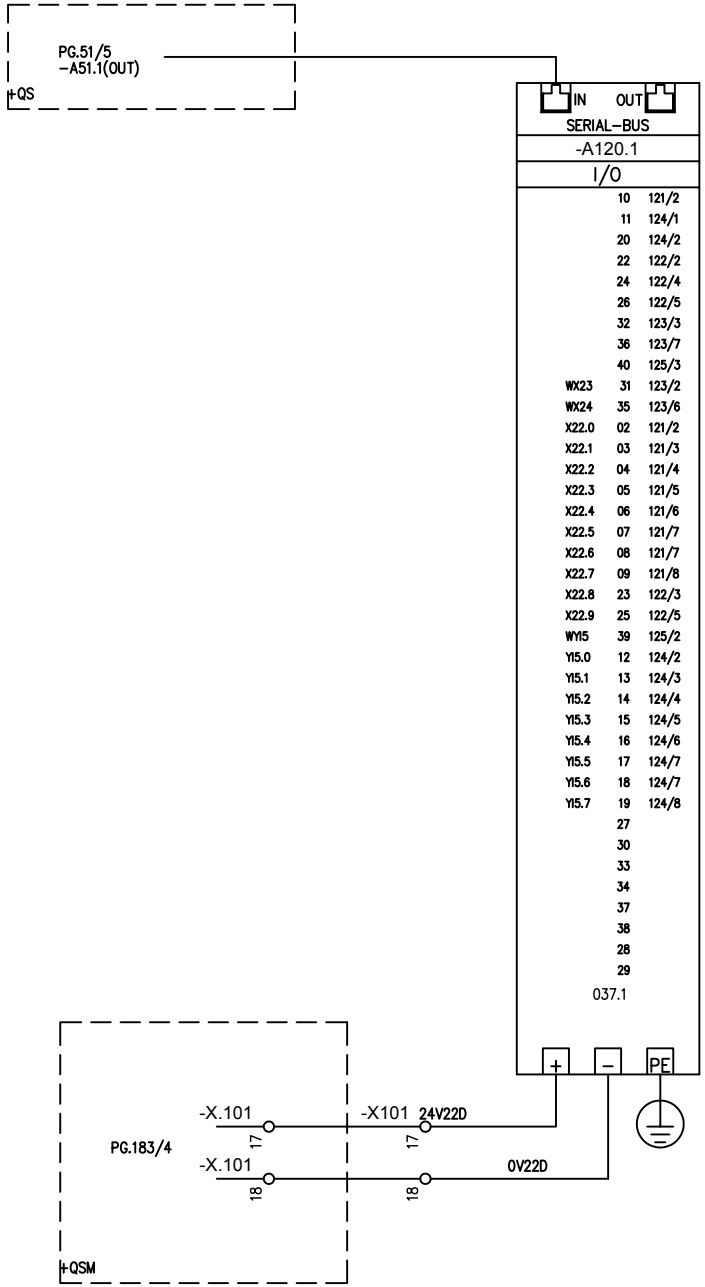
schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG	SHEET	N.SH
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1	118	120
Comm : CF08-130-QP1		TOT :	

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta



REV.	DATE	NAME	DATA
		DATE	22/07/2008
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA

CLIENT :

REF. : CM08-130

NODO 1

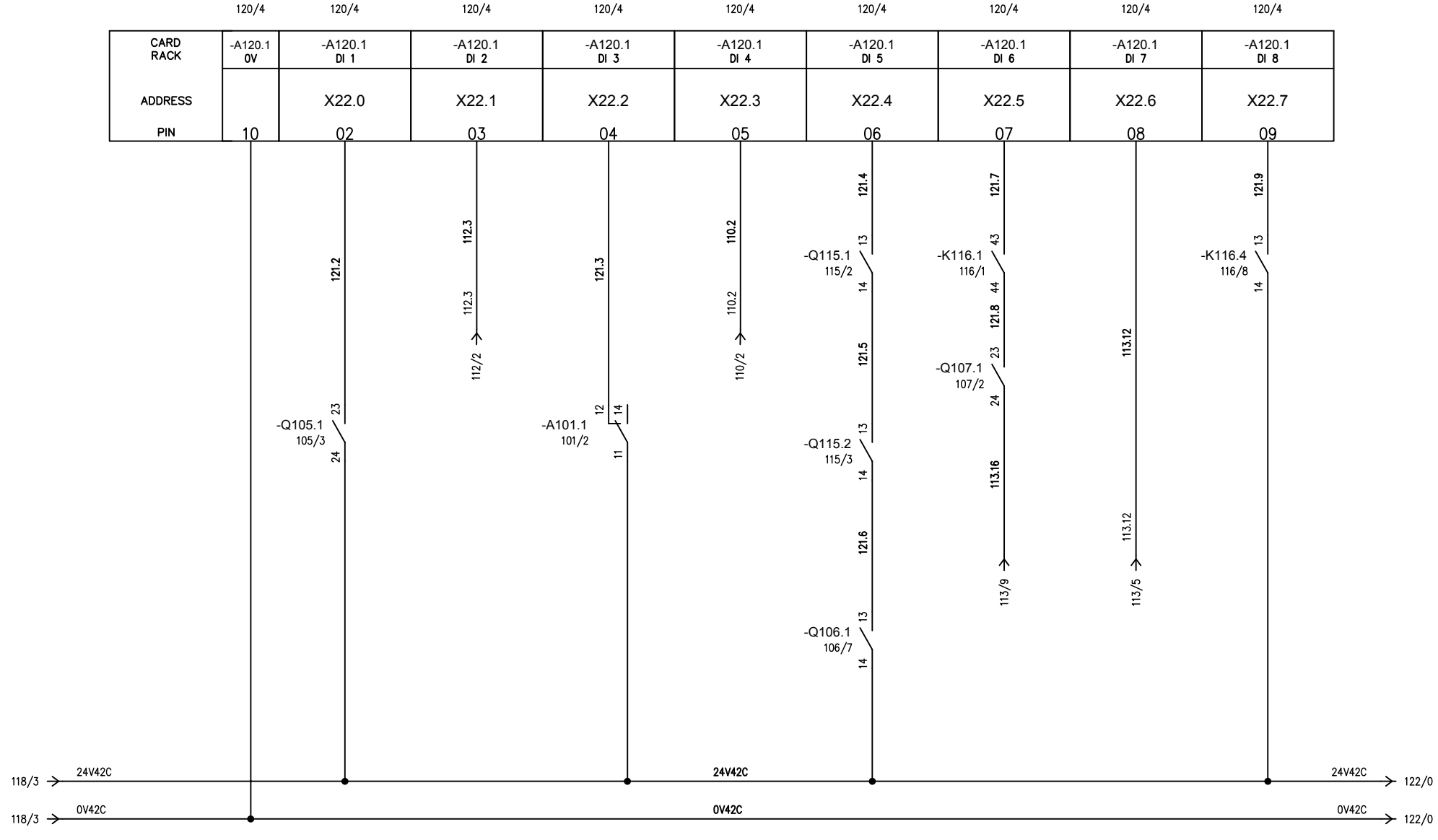
schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG	SHEET	N.SH
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1	120	121
Comm : CF08-130-QP1		TOT :	

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta



FUNZIONE
FUNZIONE
UTENZA
GRUPPO

REV.	DATE	NAME	DATA
		DATE	22/07/2008
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA
CLIENT :
REF. : CM08-130

INGRESSI NODO 1

schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG	SHEET	N.SH
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1	121	122
Comm : CF08-130-QP1		TOT :	

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta

	120/4	120/4	120/4	120/4	120/4
CARD RACK	-A120.1 + A	-A120.1 – A	-A120.1 + B	-A120.1 – B	-A120.1 COM
ADDRESS		X22.8		X22.9	
PIN	22	23	24	25	26

122.1

122.3

-Q105.2 13 / 14
105/3

-Q115.3 13 / 14
115/6

-S122.1
TMC 250Vac
10A
1 2
122.2

122.4

-Q107.2 13
107/4
122.514
-Q107.3 13
107/4
122.614
-Q107.4 13
107/6
122.714
-Q107.5 13
107/6
14

121/9 → 24V42C — 24V42C

121/9 → 0V42C — 0V42C

FUNZIONE
FUNZIONE
UTENZA
GRUPPO

TERMICO PRECARICA

TEMPERATURA E VENTILAZIONE QUADRO

REV.	DATE	NAME	DATA
			DATE 22/07/2008
			DESIG TAGLIENTE
			CHECK BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA
CLIENT :
REF. : CM08–130

INGRESSI HSC NODO 1

schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG	SHEET	N.SH
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1	122	123
Comm : CF08–130–QP1		TOT :	

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta

	120/4	120/4
CARD RACK	-A120.1 AN1 +/-10V	-A120.1 AN1 0V
ADDRESS	WX23	
PIN	31	32

112.5 → 112/2

112.4 → 112/2

112.6 → 112/3

COPPIA MOTORE

	120/4	120/4
	-A120.1 AN2 +/-10V	-A120.1 AN2 0V
	WX24	
	35	36

112.10 → 112/6

112.8 → 112/5

112.9 → 112/5

CORRENTE MOTORE

FUNZIONE
FUNZIONE
UTENZA
GRUPPO

REV.	DATE	NAME	DATA
		DATE	22/07/2008
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA

CLIENT :

REF. : CM08-130

INGRESSI ANALOGICI NODO 1

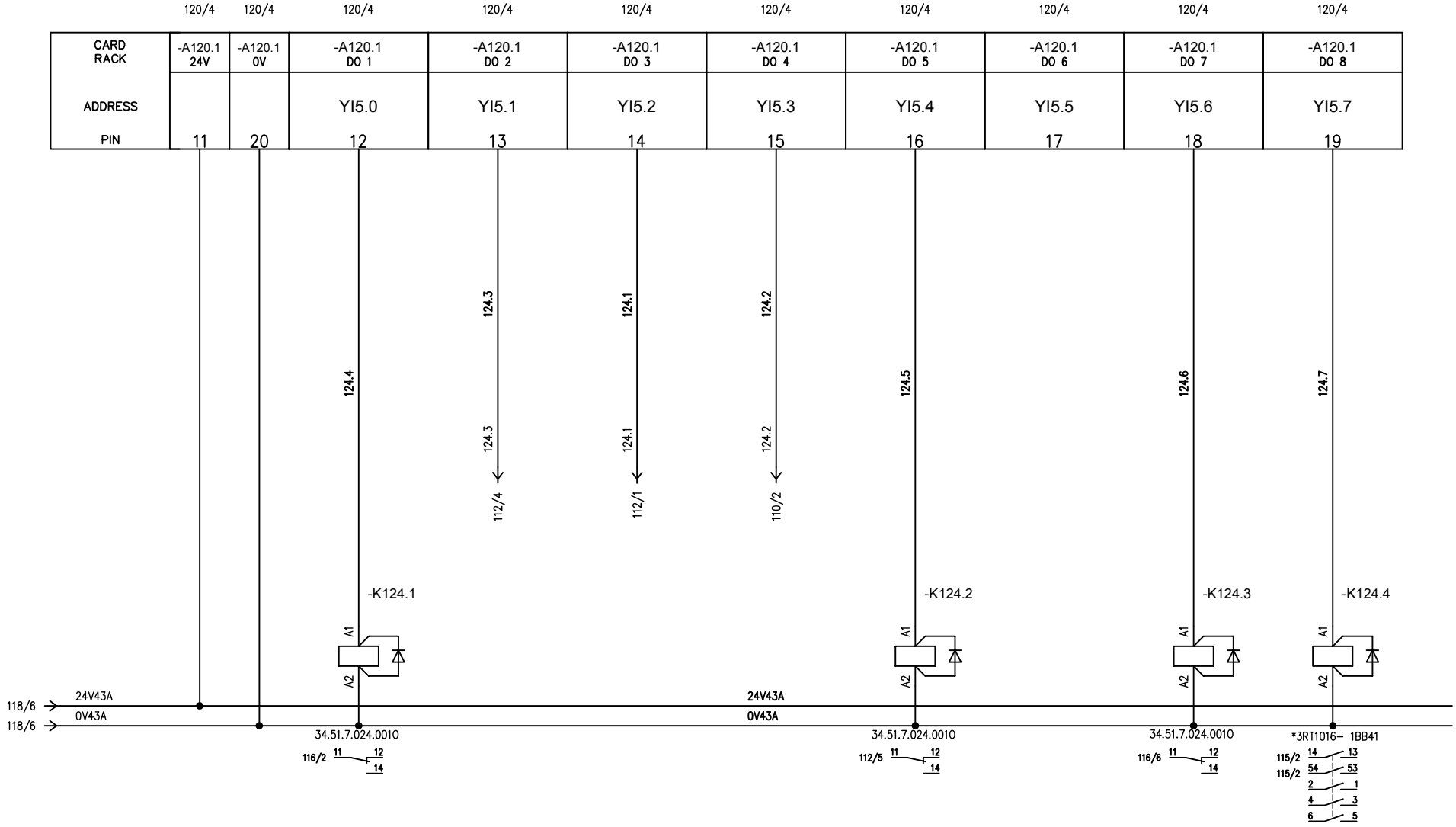
schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG	SHEET	N.SH
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1	123	124
Comm : CF08-130-QP1		TOT :	

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta



FUNZIONE
FUNZIONE
UTENZA
GRUPPO

MARCIA

SBLOCCO CONVERT. AVANTI - INDIETRO

SBLOCCO CONVERT. RESET

MARCIA AFE

SBLOCCO PROVA

PRERICARICA CONDENSATORI IN TELECOMANDO

INSERZIONE AUSILIARI IN TELECOMANDO

REV.	DATE	NAME	DATA
		DATE	22/07/2008
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA

CLIENT :

REF. : CM08-130

USCITE NODO 1

schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1
Comm : CF08-130-QP1	

SHEET N.SH 124 125

TOT :

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta

	120/4	120/4
CARD RACK	-A120.1 ANO +/-10V	-A120.1 GND
ADDRESS	WYI5	
PIN	39	40

125.2

125.3

125.2

125.3

125.1

112/2

112/2

112/2

RIFERIMENTO VELOCITA'

FUNZIONE
FUNZIONE
UTENZA
GRUPPO

			DATE	22/07/2008
			DESIG	TAGLIENTE
			CHECK	BOSCHETTI M.
REV.	DATE	NAME	DATA	

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA

CLIENT :

REF. : CM08-130

USCITE ANALOGICI NODO 1

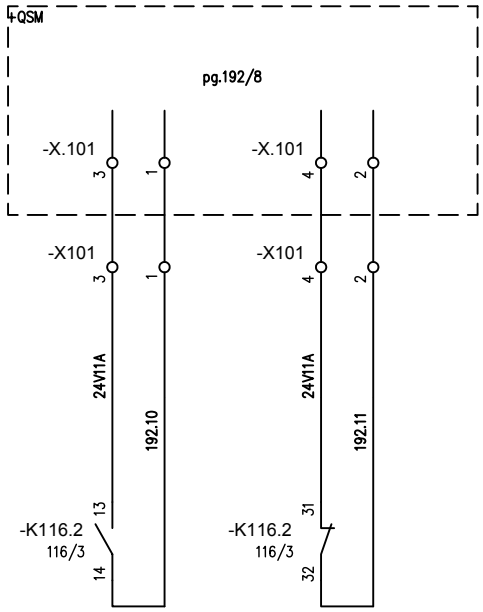
schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO		N. DIS. QP1.DWG	SHEET N.SH
LUOGO	+QP1	SCHEMA QP1	125 136
Comm : CF08-130-QP1			TOT :

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta



LINEA MOTORE

FUNZIONE	
FUNZIONE	
UTENZA	
GRUPPO	

REV.	DATE	NAME	DATA
		DATE	22/07/2008
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA
CLIENT :
REF. : CM08-130

INTERCONNESSIONE ESTERNE

schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1
Comm : CF08-130-QP1	

SHEET N.SH 136
TOT :

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta

MORSETTIERA TERMINAL STRIP -X.011

| CONDUTTORI CONDUCTORS | | |

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta

MORSETTIERA TERMINAL STRIP -X100

| CONDUTTORI CONDUCTORS | | |

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta

MORSETTIERA TERMINAL STRIP

-X101

Destinazione Destination	Morsetti Terminal Blocks	Ponti - Junction	Tipo - Type	Liv. dist. - Noise	Origine Origin	Posizione Ubication	Identif. Conduttore Single Conductor	Sezione mm²
-X.101:1	1		DU25		-K116.2:14	136/2	192.10	
-X.101:2	2		DU25		-K116.2:32	136/3	192.11	
-X.101:3	3		DU25		-K116.2:13	136/2	24V11A	
-X.101:4	4		DU25		-K116.2:31	136/3	24V11A	
-X.101:5	5		DU25		-X106:14/..	113/1	0V42D	
-X.101:6	6		DU25		-X106:15/..	113/2	113.4	
-X.101:7	7		DU25		-X106:16/..	113/2	113.2	
-X.101:8	8		DU25		-X106:17/..	113/2	113.3	
-X.101:9	9		DU25		-X106:18/..	113/2	113.1	
-X.101:10	10		DU25		-X106:19/..	113/2	113.5	
-X.101:11	11		DU25		-Q107.1:13/..	116/4	115V	
-X.101:12	12		DU25		-K124.1:14	116/4	116.2	
-X.101:13	13		DU25		-K116.2:A2	116/4	116.3	
-X.101:14	14		DU25		-K116.3:A2/..	116/4	0V115	
-X.101:15	15		DU25		-U112.2:M3.4	112/7	24V42B	
-X.101:16	16		DU25		-K124.2:12/..	112/7	112.1	
-X.101:17	17		DU4		-A120.1:+	120/3	24V22D	
-X.101:18	18		DU4		-A120.1:-	120/3	0V22D	

CONDUTTORI CONDUCTORS

N.Cavo Nr.Cable	Formazione Formation	Descrizione Description	Lungh. Length

Terminal WDU 2.5 (13A)
Terminal WDU 4 (17A)
Terminal WDU 6 (23A)
Terminal WDU 10 (29A)
Terminal WDU 16 (40A)
Terminal WFF 35 (85A)
Terminal WFF 70 (141A)
Terminal WFF 120 (201A)
Terminal WFF 185 (264A)
Terminal WPE 4 (17A)
Terminal WPE 6 (23A)
Terminal WPE 10 (29A)
Terminal WPE16 (40A)
Terminal WSI 6 (6.3A)
Terminal CU = BARS

REV.	DATE	NAME	DATA
		DATE	22/07/2008
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA
CLIENT :
REF. : CM08-130

MORSETTIERA -X101

schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO
LUOGO +QP1
N. DIS. QP1.DWG
SCHEMA QP1
Comm : CF08-130-QP1

SHEET N.SH
X103
TOT :

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta

MORSETTIERA TERMINAL STRIP

-X106

Destinazione Destination	Morsetti Terminal Blocks	Ponti – Junction	Tipo – Type	Liv. dist. – Noise	Origine Origin	Posizione Ubication	Identif. Conduttore Single Conductor	CONDUTTORI CONDUCTORS Sezione mm²
-M113.1:U	1		Cu		-L113.1:U2	113/3	113.7	
-M113.1:V	2		Cu		-L113.1:V2	113/4	113.9	
-M113.1:W	3		Cu		-L113.1:W2	113/4	113.11	
-M113.1:PE	4		Cu		-U112.2:X3.2	113/4	112.15	
-M113.2:U	5		DU4		-K116.1:2	113/7	107.2	
-M113.2:V	6		DU4		-K116.1:4	113/7	107.4	
-M113.2:W	7		DU4		-K116.1:6	113/7	107.6	
-M113.2:PE	8		WPE4			113/7	113.13	
-S113.1	9	1	WSI6		-Q105.2:14/..	113/5	24V42C	
-S113.1	10		DU25		-A120.1:X22.	113/5	113.12	
-S113.2	11	1	WSI6		-Q105.2:14/..	113/8	24V42C	
-S113.2	12		DU25		-Q107.1:24	113/9	113.16	
-B113.1:D	13		WSI6			113/1	24V42D	
-B113.1:F	14		DU25		??:7/-X101:5	113/1	0V42D	
-B113.1:C	15		DU25		??:10/..	113/2	113.4	
-B113.1:B	16		DU25		??:2/-X101:7	113/2	113.2	
-B113.1:A	17		DU25		??:9/-X101:8	113/2	113.3	
-B113.1:E	18		DU25		??:1/-X101:9	113/2	113.1	
-B113.1	19		DU25		??:12/??:15/..	113/2	113.5	

N.Cavo Nr.Cable	Formazione Formation	Descrizione Description	Lungh. Length

N.Cavo Nr.Cable	Formazione Formation	Descrizione Description	Lungh. Length

Terminal WDU 2.5 (13A) Terminal WDU 4 (17A) Terminal WDU 6 (23A) Terminal WDU 10 (29A)
Terminal WDU 16 (40A) Terminal WFF 35 (85A) Terminal WFF 70 (141A) Terminal WFF 120 (201A)
Terminal WFF 185 (264A) Terminal WPE 4 (17A) Terminal WPE 6 (23A) Terminal WPE 10 (29A)
Terminal WPE16 (40A) Terminal WSI 6 (6.3A) Terminal CU = BARS .

REV.	DATE	NAME	DATA
		DATE	22/07/2008
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA
CLIENT :
REF. : CM08-130

MORSETTIERA -X106
schema circuito circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO | N. DIS. QP1.DWG
LUOGO +QP1 | SCHEMA QP1
Comm : CF08-130-QP1

SHEET N.SH
X104
TOT :

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta

Zeichen	Beschreibung	Einzelteilcode	Alternativer Code	Menge	U.M.	Erbauer	Note tecniche	Position
-A101.1	Uberspann. entstorer	952.305	13060013	1		DEHN ITALIA SPA		101/2
-A110.1	Programmierbare Tastatur	TASTPROGR	30300028	1		TDE Macno		110/5
-A112.1	Programmierbare Tastatur	TASTPROGR	30300028	1		TDE Macno		112/3
-A120.1	Karte sps	037.1	31010371	1		Digitec		120/4
-C105.1	Kondensator	400V-7,5KVAR-50µF	35200011	1		ICAR	3IN	105/5
-C105.2	Kondensator	400V-7,5KVAR-50µF	35200011	1		ICAR	3IN	105/5
-F101.2	3-Sicherungs	*3F-14x51-14310	19220004	1		Legrand	10A GI	101/6
	Sicherunghalter 3-poliges 14x51	- 21504	19900015	1		Legrand		101/6
-F101.4	3-Sicherungs	*3F-22x58-15397	19230005	1		Legrand	125A GI	101/2
	Sicherunghalter 3-poliges 22x58	- 21604	19900003	1		Legrand		101/2
-F105.1	3-Sicherungs	*170M4067	19500067	1		Bussmann	700A UR	105/1
	Sicherunghalter	- 170H3006	19900009	3		Bussmann		105/1
-H102.1	Blinkanlage	EZM 021141	13050001	1		Ezm		102/2
-H102.2	Blinkanlage	EZM 021141	13050001	1		Ezm		102/3
-H102.3	Blinkanlage	EZM 021141	13050001	1		Ezm		102/5
-H102.4	Blinkanlage	EZM 021141	13050001	1		Ezm		102/6
-H103.1	Lampe	60414	13050007	1		Legrand	60W	103/4
-H103.2	Lampe	60414	13050007	1		Legrand	60W	103/5
-H117.1	Lichtanzeigegerät WH	*ZB4-BV01	21010020	1		Telemecanique	WH	117/1
	Lampe	- BA9S 30V 3W	21990001	1		Reer		117/1
	Lampenfassung	- ZB4-BV6	21010062	1		Telemecanique		117/1
-H117.2	Lichtanzeigegerät RD	*ZB4-BV04	21010022	1		Telemecanique	RD	117/5
	Lampe	- BA9S 30V 3W	21990001	1		Reer		117/5
	Lampenfassung	- ZB4-BV6	21010062	1		Telemecanique		117/5
-K116.1	Kontaktglied	*3RT1023-1AG20	17000001	1		Siemens	AC 110V 50/60Hz 9A	116/1
	Filter	- AC 110/220V	13050009	1		Siemens		116/1
-K116.2	Kontaktglied	*3RT1476-6AF36	17000148	1		Siemens	110V AC 50-60Hz 690A	116/3
	Filter	- AC 110/220V	13050009	1		Siemens		116/3
-K116.3	Kontaktglied	*3RT1023-1AG20	17000001	1		Siemens	AC 110V 50/60Hz 9A	116/7
	Filter	- AC 110/220V	13050009	1		Siemens		116/7
-K116.4	Kontaktglied	*3RT1476-6AF36	17000148	1		Siemens	110V AC 50-60Hz 690A	116/8
	Filter	- AC 110/220V	13050009	1		Siemens		116/8
-K124.1	Relay	34.51.7.024.0010	18070010	1		FINDER SPA	24V DC	124/2
-K124.2	Relay	34.51.7.024.0010	18070010	1		FINDER SPA	24V DC	124/6
-K124.3	Relay	34.51.7.024.0010	18070010	1		FINDER SPA	24V DC	124/7

REV.	DATE	NAME	DATA
		DATE	22/07/2008
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA
CLIENT :
REF. : CM08-130

LISTA MATERIALI

schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO	N. DIS. QP1.DWG	SHEET N.SH
LUOGO +QP1	SCHEMA QP1	Y101
Comm : CF08-130-QP1		TOT :

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta

Zeichen	Beschreibung	Einzelteilcode	Alternativer Code	Menge	U.M.	Erbauer	Note tecniche	Position
-K124.4	Kontaktglied	*3RT1016- 1BB41	17000130	1		Siemens	DC 24V 9A	124/8
	Diode	- 3RT1916-1LM00	17000107	1		Siemens		124/8
-L106.1	Drossel einphasen	0,14 mH	20100068	1		Trasfo Projet	Inom 480A Isat 1200A	106/1
-L113.1	Drossel einphasen	13 µH	20100069	1		Trasfo Projet	Inom 480A Isat 1000A	113/3
-M115.1	Lufter	TV600-220V	24050004	1		Ceb	65W 230V	115/6
-M115.2	Lufter	TV600-220V	24050004	1		Ceb	65W 230V	115/8
-P117.1		Cod: 87610440	45060001	1		CROUZET COMPONENTI SRL		117/8
-Q101.1	Trennschalter 3-poliges mit sicher	VC5F 630A 15020SM	16040012	1		Technoelectric	NH3 630A GG	101/4
	Sicherungsdrähte	- NH3 630A GG	19280002	3		Italweber		101/4
	Codice non valido	- VC4-5P 18038		1				101/4
	Haube oben	- VC5F 18056	16040015	1		Technoelectric		101/4
	Haube unter	- VC5F 18057	16040016	1		Technoelectric		101/4
	Sicherungsdrähte schutz	- VC5F-18184	16040017	1		Technoelectric		101/4
	Handrigg	- VC5P 18005	16040040	1		Technoelectric		101/4
-Q103.1	Einpoliger selbstschalter	5SY6104-7BB	15000075/2	1		Siemens	4A	103/2
	Aux. kontakten 1L 1R	- 5ST3010	15000109	1		Siemens		103/2
-Q105.1	Dreipoliger selbstschalter	3RV1021-0AA10	15000001/59	1		Siemens	0,11...0,16A	105/3
	Aux. kontakten 2L	- 3RV1901-1B	15000244	1		Siemens		105/3
-Q105.2	Dreipoliger selbstschalter	3RV1021-1FA10	15000031/1	1		Siemens	3,5...5A	105/3
	Aux. kontakten 1L 1R	- 3RV1901-1E	15000163	1		Siemens		105/3
-Q106.1	Dreipoliger selbstschalter	3RV1021-1AA10	15000021/1	1		Siemens	1,1...1,6A	106/7
	Aux. kontakten 1L 1R	- 3RV1901-1E	15000163	1		Siemens		106/7
-Q107.1	Dreipoliger selbstschalter	3RV10.21-1BA10	15000023/59	1		Siemens	1,4...2A	107/2
	Aux. kontakten 2L	- 3RV1901-1B	15000244	1		Siemens		107/2
-Q115.1	Zweipoliger selbstschalter	5SY6210-7BB	15000089/2	1		Siemens	10A	115/2
	Aux. kontakten 1L 1R	- 5ST3010	15000109	1		Siemens		115/2
-Q115.2	Einpoliger selbstschalter	5SY6106-7BB	15000076/2	1		Siemens	6A	115/3
	Aux. kontakten 1L 1R	- 5ST3010	15000109	1		Siemens		115/3
-Q115.3	Einpoliger selbstschalter	5SY6102-7BB	15000074/2	1		Siemens	2A	115/6
	Aux. kontakten 1L 1R	- 5ST3010	15000109	1		Siemens		115/6
-Q115.4	Einpoliger selbstschalter	5SY6102-7BB	15000074/2	1		Siemens	2A	115/4
	Aux. kontakten 1L 1R	- 5ST3010	15000109	1		Siemens		115/4
-Q118.1	Einpoliger selbstschalter	5SY6104-7BB	15000075/2	1		Siemens	4A	118/2
	Aux. kontakten 1L 1R	- 5ST3010	15000109	1		Siemens		118/2
-Q118.2	Einpoliger selbstschalter	5SY6101-7BB	15000073/2	1		Siemens	1A	118/5

REV.	DATE	NAME	DATA
		DATE	22/07/2008
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA
CLIENT :
REF. : CM08-130

LISTA MATERIALI

schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO | N. DIS. QP1.DWG
LUOGO +QP1 | SCHEMA QP1
Comm : CF08-130-QP1

SHEET N.SH Y102
TOT :

This drawing is property of FUNITEK and may not be reproduced or released to third parties without written authorisation by FUNITEK

Zeichen	Beschreibung	Einzelteilcode	Alternativer Code	Menge	U.M.	Erbauer	Note tecniche	Position
	Aux. kontakten 1L 1R	– 5ST3010	15000109	1		Siemens		118/5
–R105.1	Widerstand	n°3 20 Ohm 230W	n°3 34010002	1		Rfc	RFC 30x220	105/3
–S115.1	Termostat	TMF 250Vac	13050075	1		Cosmotec	10A	115/6
–S116.1	Leuchtdrucktaster	*B3DL WS	21050006	1		Benedikt & jager	WH	116/7
	Lampenfassung	– B3F	21050031	1		Benedikt & jager		116/7
	Lager	– B3M	21050028	1		Benedikt & jager		116/7
	Aux. kontakten 1L	– B3T 10	21050029	1		Benedikt & jager		116/7
–S122.1	Termostat	TMC 250Vac	13050022	1		Cosmotec	10A	122/4
–T115.1	Trasfo einphasen	400V+–5%\115–230V	20000042	1		Carbognin	1KVA (115V–0,5KVA 230V–0,5KVA)	115/2
–U110.1	Erreger	50DA460AZ0003GT1	30060010	1		TDE Macno	AFE TDE 560V 250KW 460A	110/1
–U112.2	Antrieb	50DV460AZ0A13GT1	30050318	1		TDE Macno	INV TDE OPD–V 560V DC 250KW 460A	112/1
–Z103.1	Steckdosen	Schuko 9967	13050002	1		Vimar	250V 16A	103/3

Questo Disegno e' di proprieta' della FUNITEK e non puo' Essere Riprodotto senza autorizzazione scritta

REV.	DATE	NAME	DATA
		DESIG	TAGLIENTE
		CHECK	BOSCHETTI M.

Doppelmayr

JOB : PRATO CIPOLLA
CLIENT :
REF. : CM08–130

LISTA MATERIALI
schema circuito — circuit diagram

FUNITEK Automazione Funiviaria

IMPIANTO | N. DIS. QP1.DWG
LUOGO +QP1 | SCHEMA QP1
Comm : CF08–130–QP1

SHEET N.SH Y103
TOT :