CLIENTE

Dimostrazione eDesigner Reda

IMPIANTO

SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY

QUADRO

+QG

PROGETTAZIONE ESEGUITA DA

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	
DIMENSIONI	
TIPO	Automazione comando e controllo
MATERIALE	Lamiera acciaio verniciata
COSTRUTTORE	
ESECUZIONE	Armadio a pavimento
MORSETTIERA	Per le linee di uscita con sezione < 16mm²
INSTALLAZIONE	A pavimento
INGRESSO CAVI	Dal basso

DATI GENERALI	
SISTEMA	3F+N+PE
TENSIONE NOMINALE	400VAC
FREQUENZA	50Hz
TENSIONE CIRCUITO AUSILIARI	24VDC
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO	10kA
GRADO DI PROTEZIONE	IP55
STANDARD	EN 60204-1 / EN 61439-1 / EN 61439-2
INTERRUTTORE GENERALE	63.0A
POTENZA INSTALLATA	18.7kW

Dimensionamenti dei cavi a bordo macchina con lunghezza ipotizzata < 50 m

REV. *REV.*	DATA *DATE*	DESCRIZIONE REVISIONE *REVISION DESCRIPTION*	FIRMA *SIGNATURE* NOME *NAME* DISEGNATORE *DRAWN. BY*	FIRMA *SIGNATURE* NOME *NAME* CONTROLLATO *CHECKED BY*	FIRMA *SIGNATURE* NOME *NAME* APPROVATO *APPROVED BY*
A0					

Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Copertina	FG. 1 / F.S. 3

Totale FG. 3903

COLORI CABLAGGIO		
FASE 1	Nero	BK
FASE 2	Nero	BK
FASE 3	Nero	BK
NEUTRO	Blu chiaro	LG BU
TERRA	Giallo-Verde	YE/GN
[AC] Circuiti ausiliari - Positivo	Rosso	RD
[AC] Circuiti ausiliari - Negativo	Rosso	RD
[DC] Circuiti ausiliari - Positivo	Blu	BU
[DC] Circuiti ausiliari - Negativo	Blu	BU
Circuiti di alimentazione esterni	Arancione	OG

SEZIONE DI CABLAGGIO CIRCUITI AUSILIARI	
Cablaggio input / output PLC	0.5mm²
Magnetotermico <= 6A	1.5mm²
Magnetotermico > 6A to 16A	2.5mm²
Magnetotermico > 16A to 20A	4mm²
Magnetotermico > 20A to 32A	6mm²

Fg/Sh	Descrizione/Description
1	Copertina
3	Legenda CE
5	Tabella Lista Fogli
6	Lista fogli
20	Arrivo Linea - Int. Generale
30	Interruttore generale ausiliari 230Vac
40	Illuminazione QE 230Vac
50	Ventilazione interno quadro
60	Presa di programmazione
70	Alimentatore 24VDC
75	Distribuzione 24VDC
81	Tagli di Sicurezza 24VDC
82	Alimentazioni verso +B1
84	Tagli di Sicurezza 400VAC
85	Ausiliari Safety 24VDC
86	Ausiliari Safety 24VDC
87	Ausiliari Safety 24VDC
150	Pagine di Potenza
151	Pagine di Potenza
152	Pagine di Potenza
153	Pagine di Potenza
154	Inverter
155	Inverter
156	Inverter
157	Inverter
158	Inverter
270	Ripristino e retroazione BARRIERA
271	Ripristino e retroazione EMERGENZA

Fg/Sh	Descrizione/Description
272	Ripristino e retroazione RIPARI
280	Serie emergenze
290	Serie ripari
295	Barriera di sicurezza
300	Layout PLC
301	Alimentazione PLC
320	Input di Sicurezza
321	Input di Sicurezza
322	Input di Sicurezza
400	Input Digitale
401	Input Digitale
402	Input Digitale
403	Input Digitale
500	Input Analogici
501	Input Analogici
600	Output Analogici
601	Output Analogici
700	Output Digitale
701	Output Digitale
702	Output Digitale
703	Output Digitale
704	Output Digitale
705	Output Digitale
706	Output Digitale
707	Output Digitale
800	Output di Sicurezza
801	Output di Sicurezza
802	Output di Sicurezza

Dimostrazione eDesigner Reda

Automation Tech s.r.l.

SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY

Tabella Lista Fogli

FILE :

DATA 27/11/2026

DISEGN.

FG. 5

F.S. 6

Totale FG. 3903

Fg/Sh	Descrizione/Description
1000	Pulsantiera
1900	Distinta materiali +QG
1901	Distinta materiali +QG
1902	Distinta materiali +QG
1903	Distinta materiali +QG
1904	Distinta materiali +PT1
1905	Elenco cavi
1906	Morsettiere
1907	Morsettiere
1908	Disegno morsettiere
1909	Disegno morsettiere
1910	Disegno morsettiere
2001	Copertina +B1
2075	Distribuzione 24VDC +B1
2300	Layout PLC
2301	Alimentazione PLC
2500	Input Analogici
2600	Output Analogici
3000	Cassetta di derivazione
3900	Distinta materiali +B1
3901	Elenco cavi
3902	Morsettiere
3903	Disegno morsettiere

Dimostrazione eDesigner Reda

Automation Tech s.r.l.

SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY

FILE :

DATA 27/11/2026

DISEGN.

Lista fogli
Sheet list

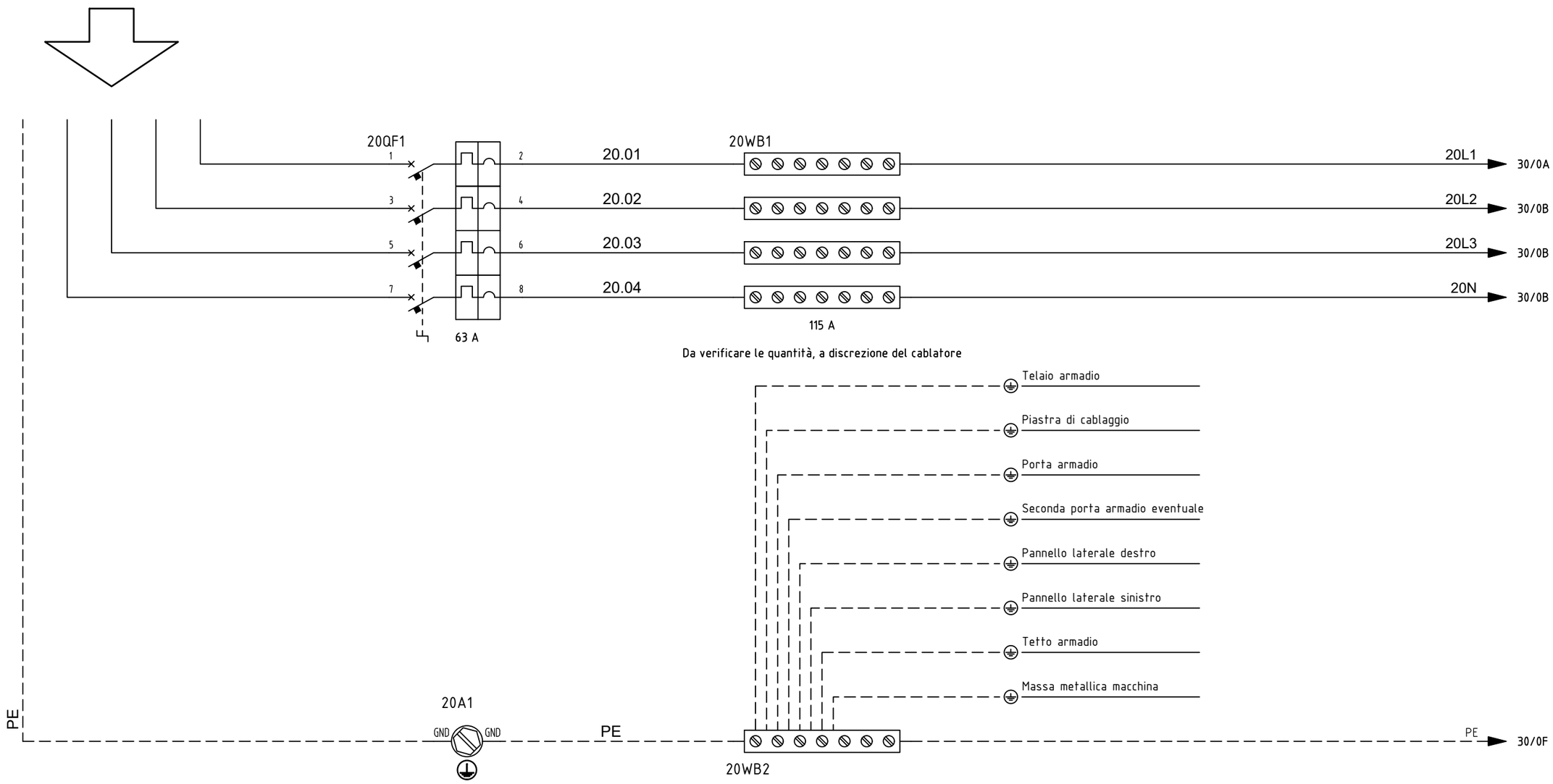
FG. 6

F.S. 20

Totale FG. 3903

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ARRIVO LINEA ESTERNO		INTERRUTTORE GENERALE		BANDELLE DI DISTRIBUZIONE				

LINEA 3F+N+PE
400VAC 50 Hz



	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY	
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Arrivo Linea - Int. Generale

FG. 20
F.S. 30

0	1	2	3	4	5	6	7	8	Totale FG. 3903

INTERRUTTORE GENERALE
AUSILIARI 230VAC

20/9C 20L1 → 20L1 70/0A
20/9C 20L2 → 20L2 70/0B
20/9C 20L3 → 20L3 70/0B
20/9C 20N

30QF1
6 A
30 mA

30L1 → 40/0A
30N → 40/0B

20/9F PE → PE 40/0F

Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY			
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Interruttore generale ausiliari 230Vac		FG. 30
					F.S. 40
					Totale FG. 3903

INTERRUTTORE GENERALE
ILLUMINAZIONE INTERNA

30/2E 30L1 → 30L1 50/0A

30/2E 30N → 30N 50/0B

40QF1
4 A

40.02

40.02
X1

40S1

50/4D

40.01

40.03
X1

40HL1

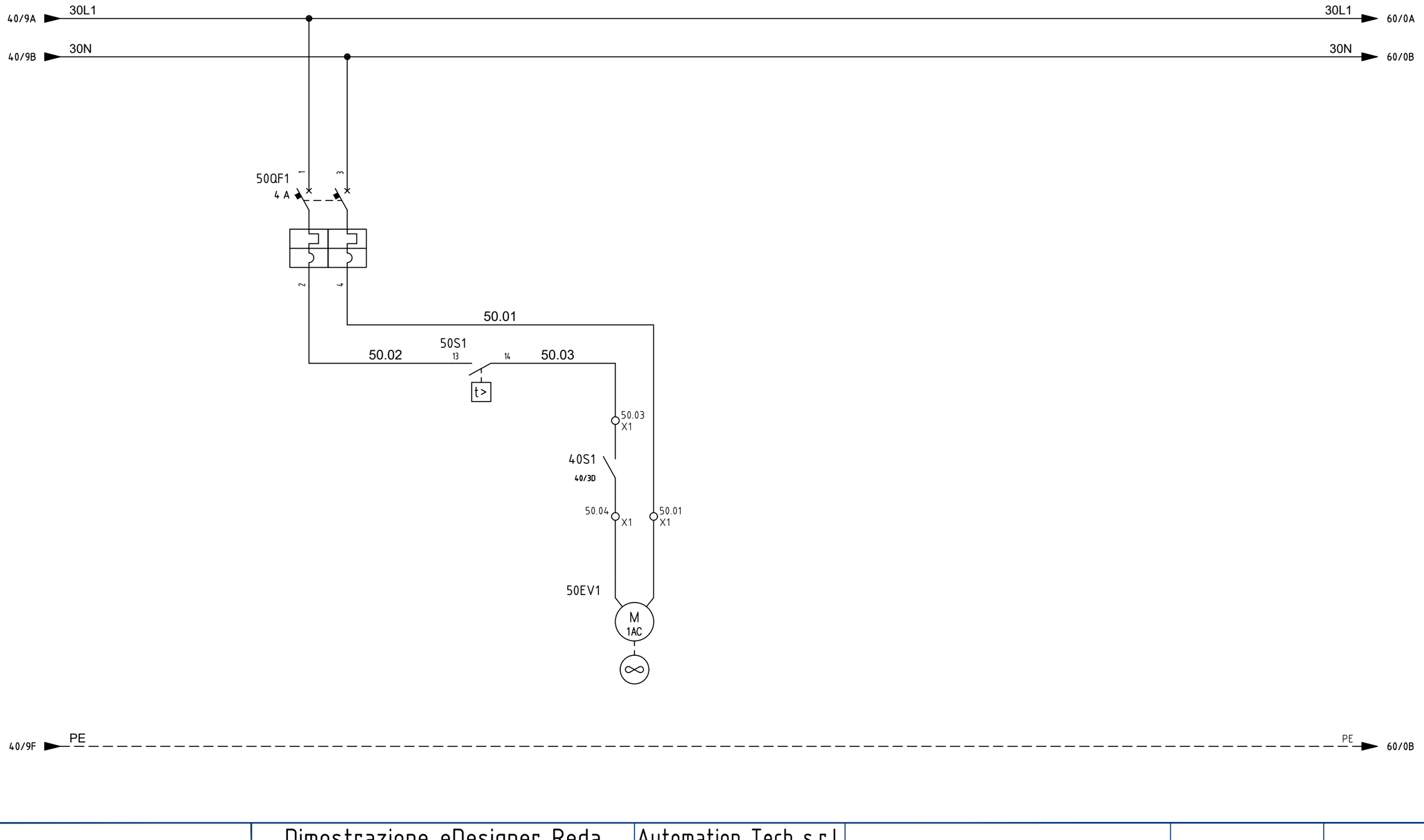
40.01
X1

30/9F PE → PE 50/0F

Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Illuminazione QE 230Vac	FG. 40 F.S. 50

Totale FG. 3903

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		INTERRUTTORE GENERALE VENTILAZIONE INTERNA	TERMOSTATO INTERNO QUADRO						



	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Ventilazione interno quadro	FG. 50 F.S. 60

0	1	2	3	4	5	6	7	8	Totale FG. 3903

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		INTERRUTTORE PRESA DI PROGRAMMAZIONE							



Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Presa di programmazione	FG. 60 F.S. 70

0	1	2	3	4	5	6	7	8	Totale FG. 3903

ALIMENTATORE
400VAC/24VDC 20A

PROTEZIONE GENERALE
AUSILIARI 24VDC

30/9A 20L1 → 20L1 84/0A

30/9B 20L2 → 20L2 84/0A

30/9B 20L3 → 20L3 84/0A

60/9B PE → PE 84/0B

70QU1
6 A
1 2 3 4 5 6

70.01 70.02 70.03

70GD1
AC
DC
~ ~ ~
− +

70.04

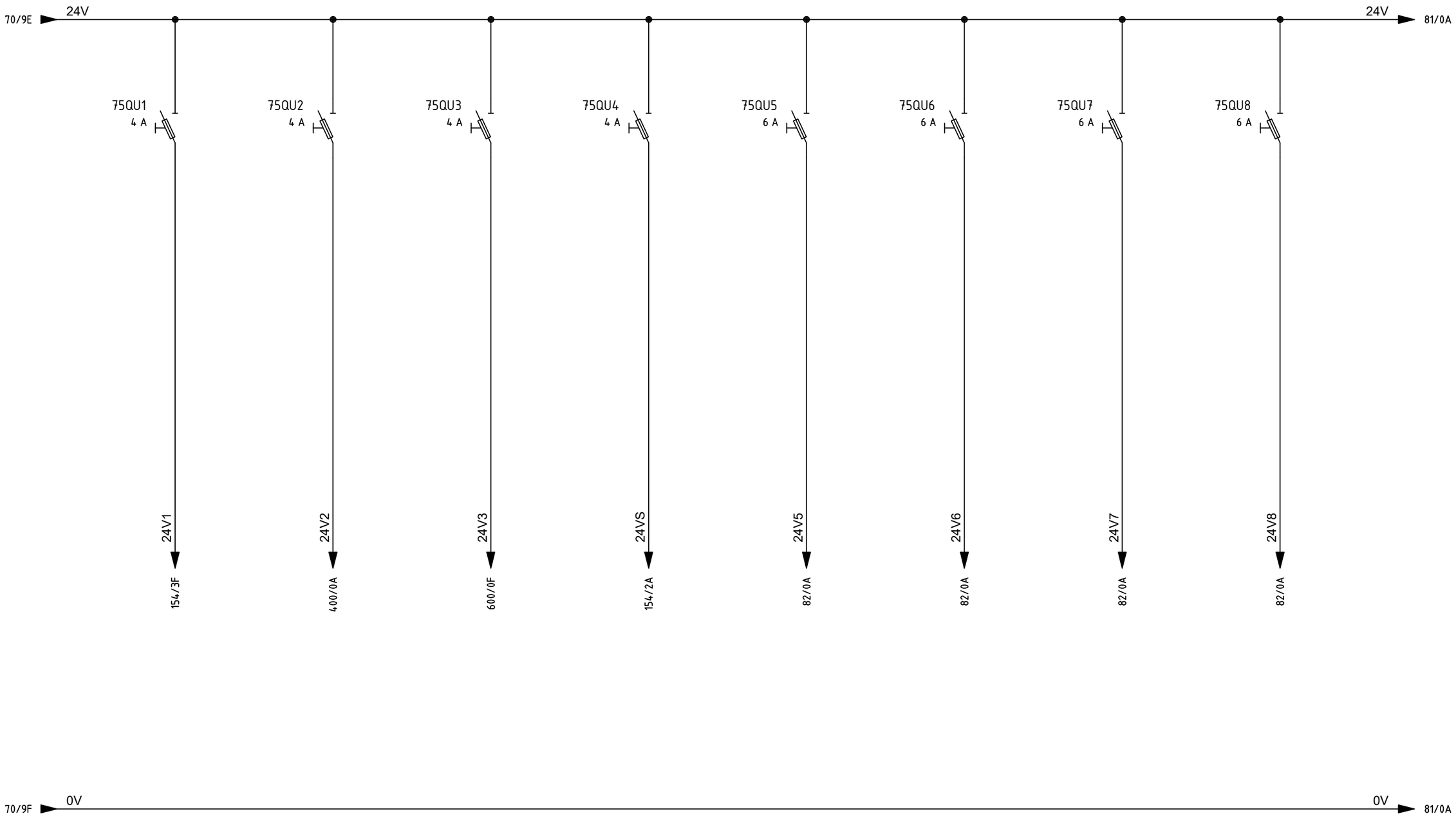
70QU2
20 A

24V → 75/0A

0V → 75/0F

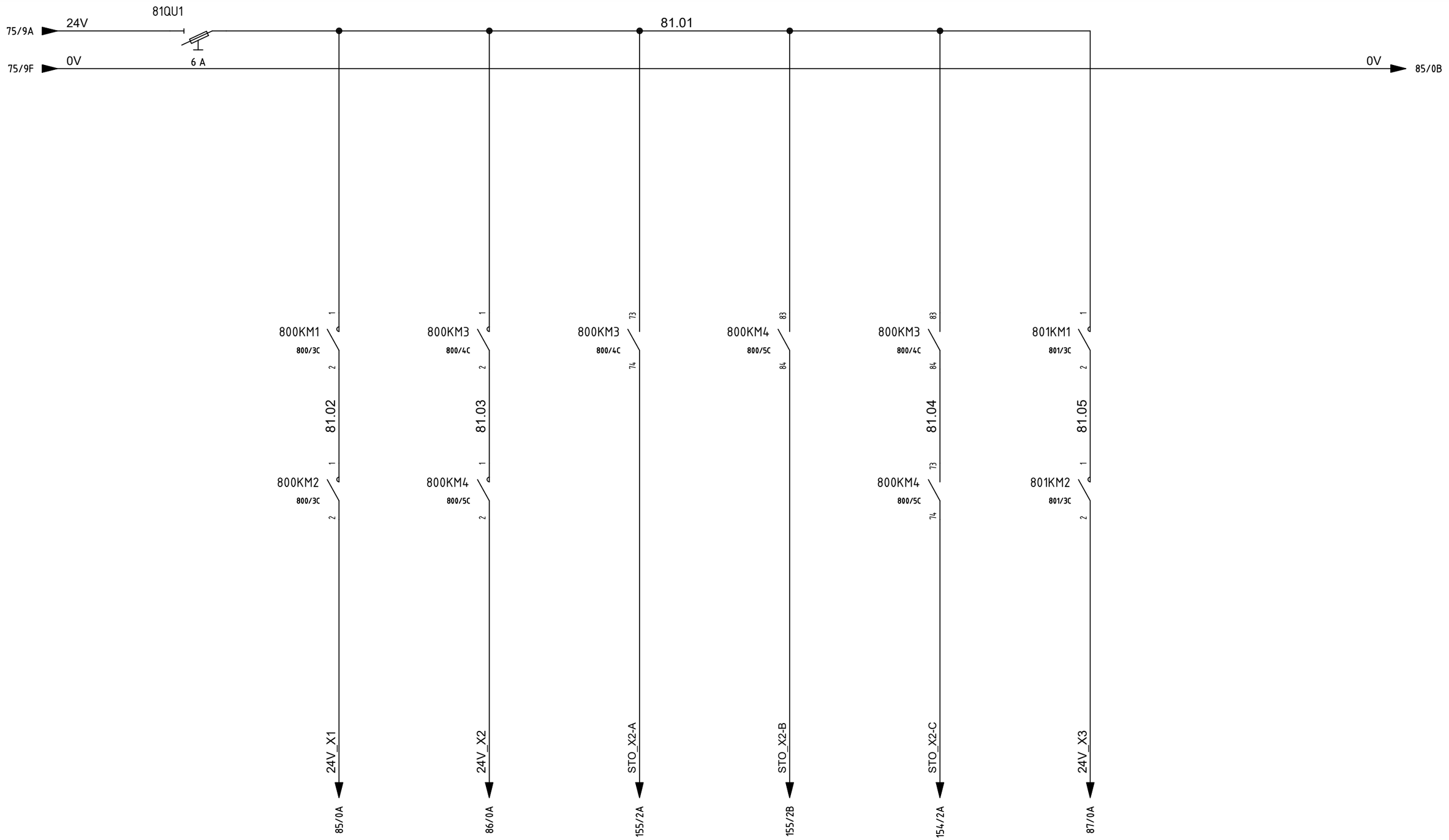
Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Alimentatore 24VDC	FG. 70 / F.S. 75

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	24VDC Elettronica 4A	24VDC Input 4A	24VDC Output 4A	24VDC Safety 4A	24VDC box Elettronica 6A	24VDC box Input 6A	24VDC box Output 6A	24VDC box Safety 6A	

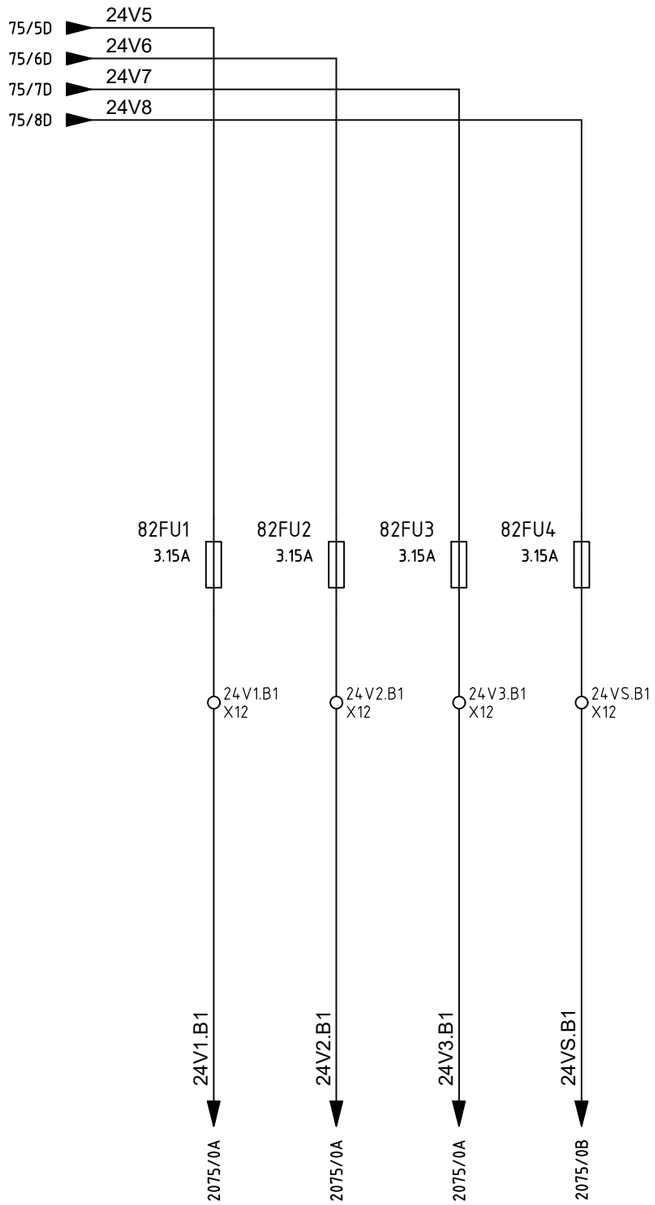


	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Distribuzione 24VDC	FG. 75 F.S. 81
0	1	2	3	4	5	6	7	8	Totale FG. 3903

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		TAGLIO BARRIERA *SAFETY CUT BARRIERA*	TAGLIO EMERGENZA *SAFETY CUT EMERGENZA*				TAGLIO RIPARI *SAFETY CUT RIPARI*		

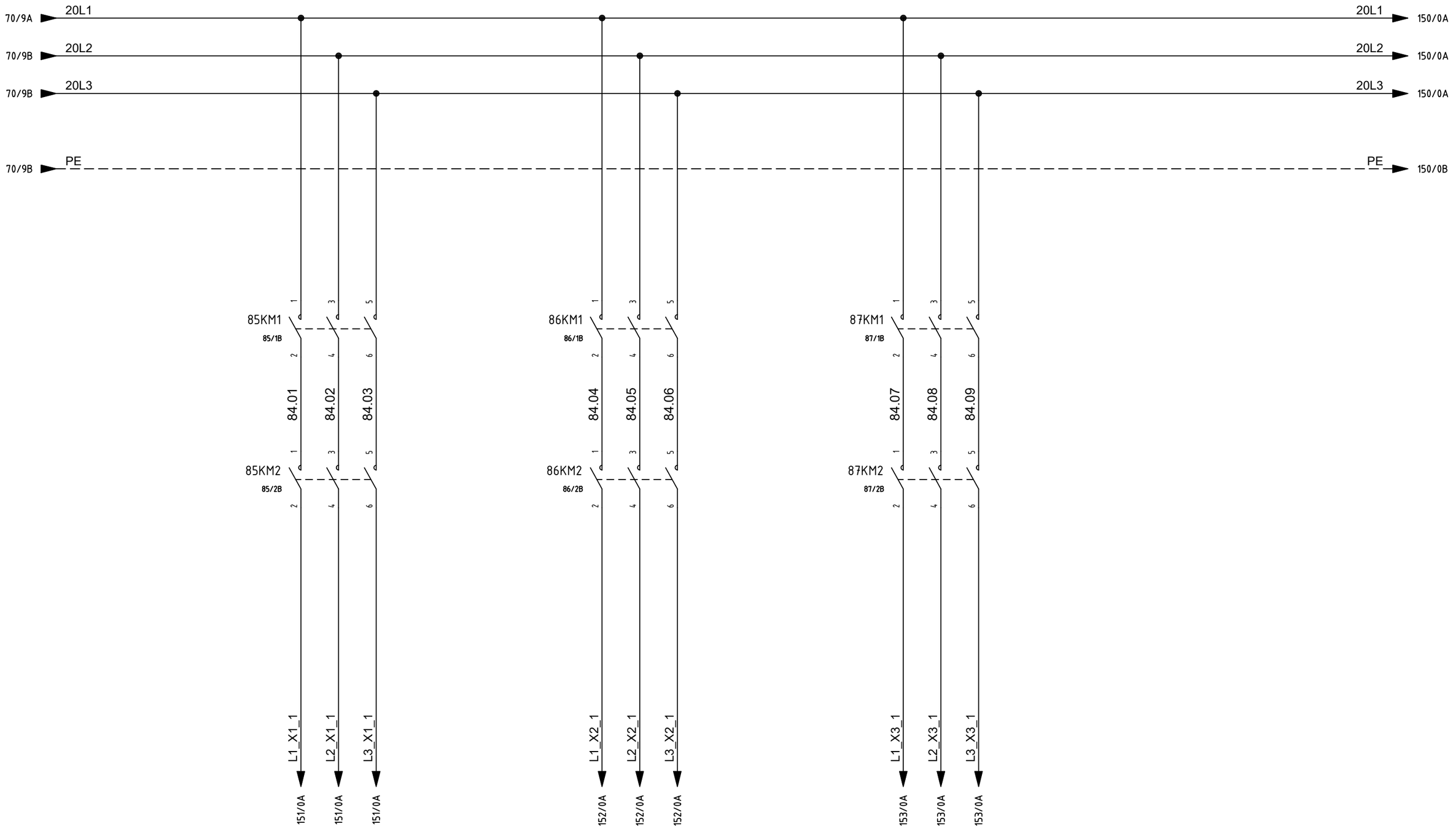


	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Tagli di Sicurezza 24VDC	FG. 81 F.S. 82
0	1	2	3	4	5	6	7	8	Totale FG. 3903



	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE :	DATA 27/11/2026 DISEGN.	Alimentazioni verso +B1		FG. 82 F.S. 84
					Totale FG. 3903

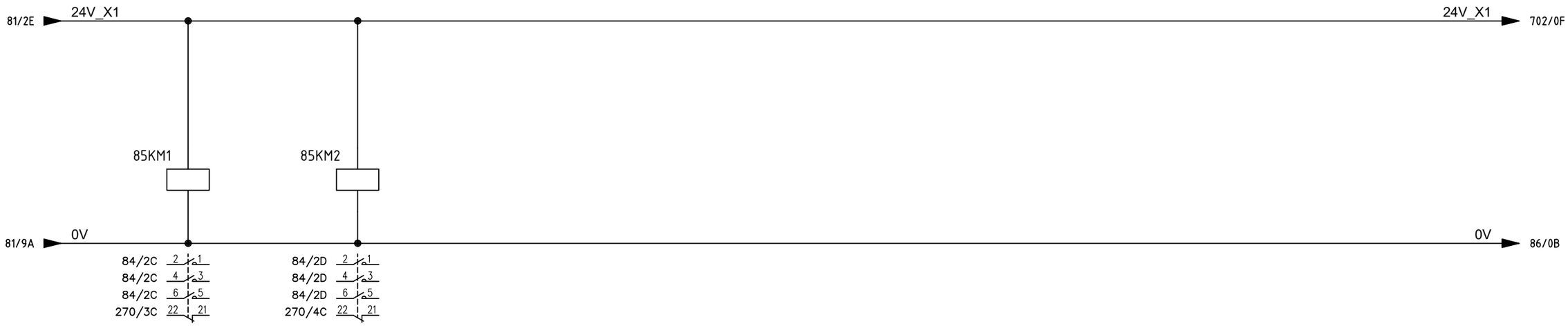
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		TAGLIO BARRIERA *SAFETY CUT BARRIERA*		TAGLIO EMERGENZA *SAFETY CUT EMERGENZA*		TAGLIO RIPARI *SAFETY CUT RIPARI*			



	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY	
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Tagli di Sicurezza 400VAC *Contattori AC-3 >= somma kW motori*

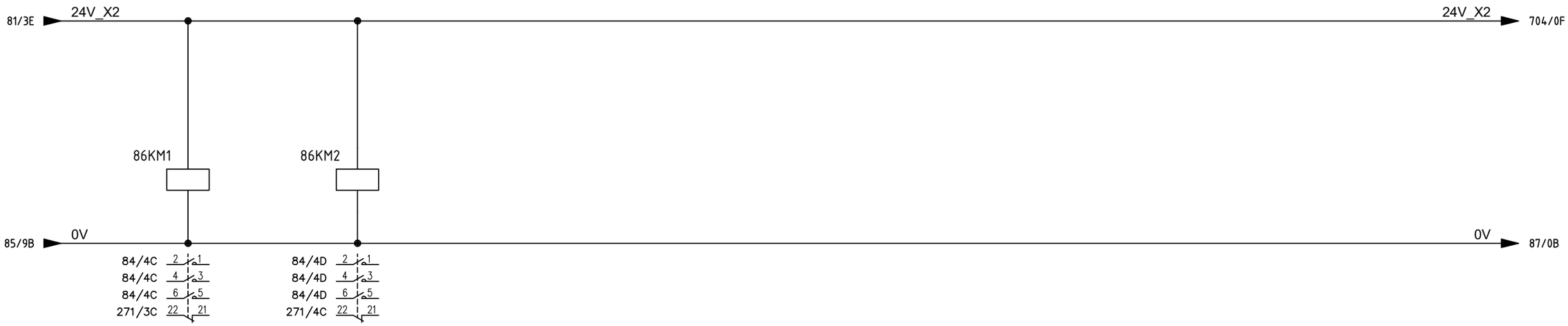
FG. 84
F.S. 85
Totale FG. 3903

TAGLIO BARRIERA
SAFETY CUT BARRIERA



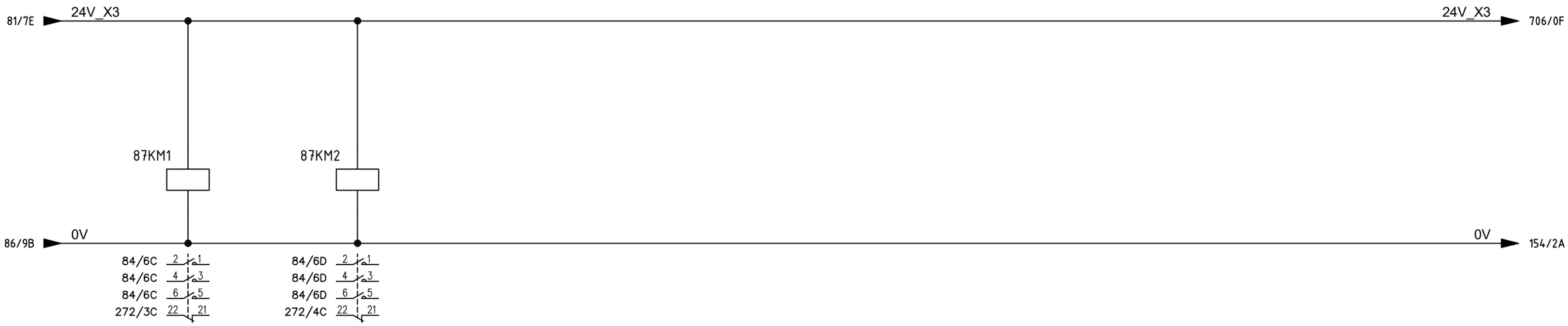
	Dimostrazione eDesigner Reda		Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY				FG. 85		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Ausiliari Safety 24VDC				F.S. 86		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	Totale FG.	3903

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	TAGLIO EMERGENZA *SAFETY CUT EMERGENZA*								



	Dimostrazione eDesigner Reda		Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY					
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Ausiliari Safety 24VDC				FG. 86 F.S. 87	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	Totale FG. 3903

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	TAGLIO RIPARI *SAFETY CUT RIPARI*								



	Dimostrazione eDesigner Reda		Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY					
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Ausiliari Safety 24VDC				FG. 87	
								F.S. 150	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	Totale FG. 3903

Partenza generica 3P

84/9A 20L1 → 20L1 154/0A
84/9A 20L2 → 20L2 154/0A
84/9A 20L3 → 20L3 154/0A
84/9B PE → PE 151/0B

150QF1
10 A
1 3 5
2 4 6
13 21
14 22
400/5C

150.01
150.02
150.03

+BM
X1 X1 X1 X1
150.01 150.02 150.03 PE

QG WM U12
FG160R16 4G2.5

L1 L2 L3 PE

150A1
Partenza generica 3P
4.0 kW

Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Pagine di Potenza	FG. 150 F.S. 151

Pompa con sezionatore
4 kW

84/2E L1_X1_1
84/2E L2_X1_1
84/2E L3_X1_1
150/9B PE
PE 152/0B
151QU1
10 A
151.01 151.02 151.03
151FR1
7...10A
96 95 98 97
400/4C
151.04 151.05 151.06
702KM1
702/2D
151.07 151.08 151.09
151.07 151.08 151.09 PE
+BM
X1 X1 X1 X1
QG WM U04
FG16OR16 4G4
151QS1
16A
401/2C
QG WM2 U04
FG16OR16 4G4
151.10 151.11 151.12
151M1
U V W PE
M
3~
Pompa con sezionatore 4 kW
4.0 kW

Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Pagine di Potenza	FG. 151 F.S. 152

Totale FG. 3903

Nastro carico DOL 2,2 kW

84/4E L1_X2_1
84/4E L2_X2_1
84/4E L3_X2_1
151/9B PE

PE → 153/0B

152QU1
6 A
1 3 5
2 4 6
152.01 152.02 152.03

152FR1
4,5...6,3A
1 3 5
2 4 6
95 96 97 98
400/2C

152.04 152.05 152.06

704KM1
1 3 5
704/2D
2 4 6

152.07 152.08 152.09 PE

+BM
X1 X1 X1 X1

QG WM U02
FG160R16 4G2.5

152.07 152.08 152.09

152M1
U V W PE
M
3~

Nastro carico DOL 2,2 kW

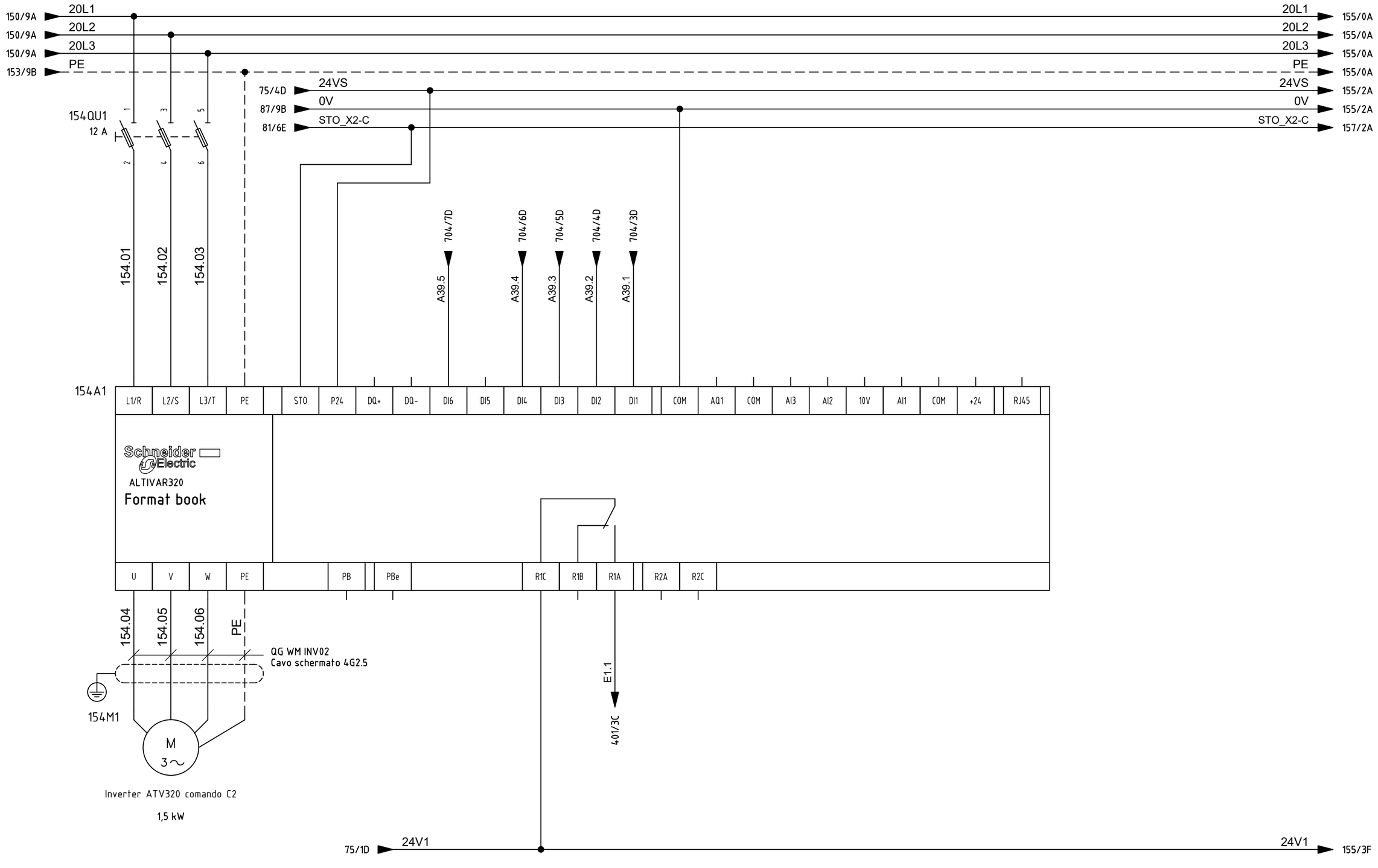
2.2 kW

Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Pagine di Potenza	FG. 152 F.S. 153

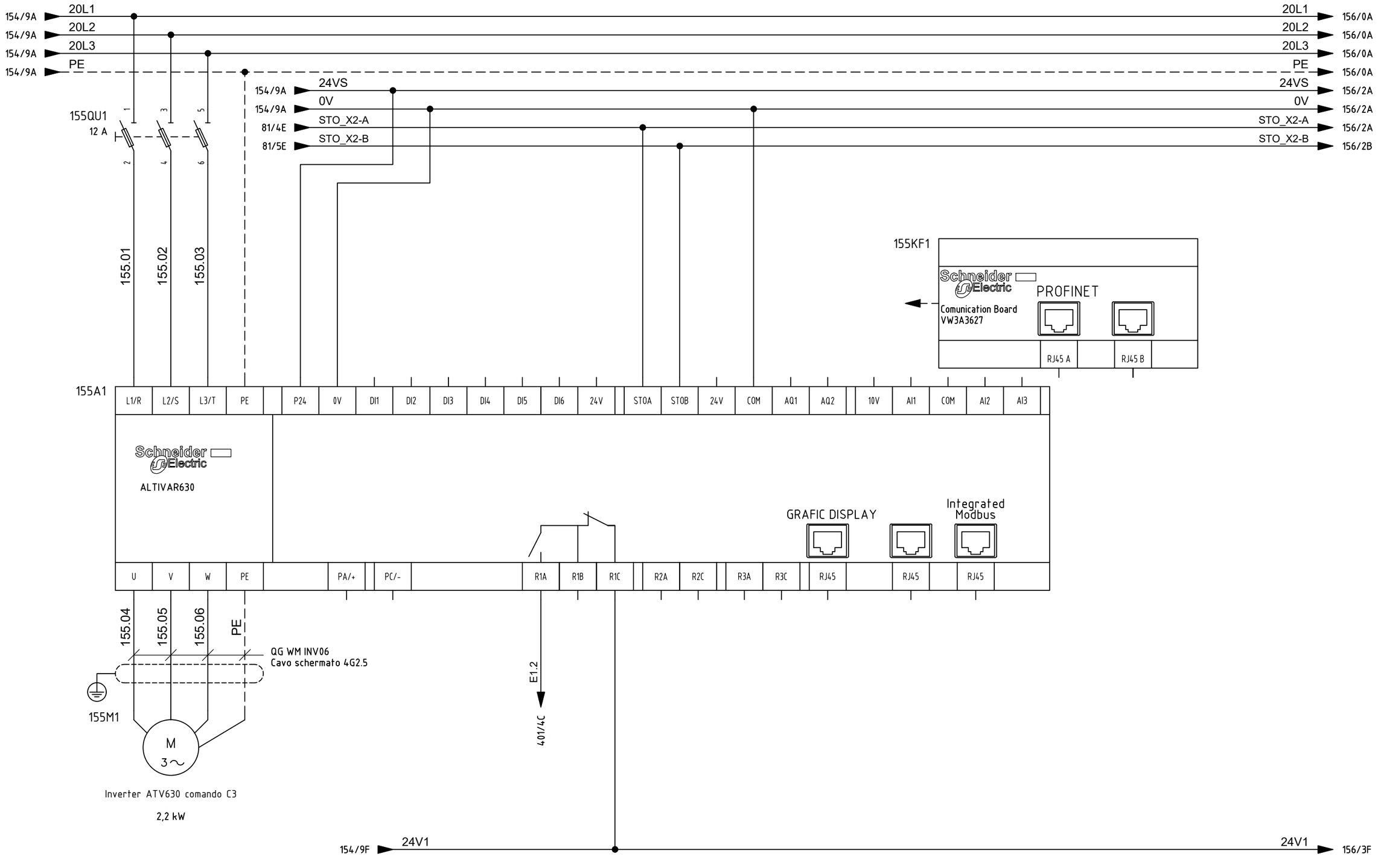
Traslazione con inversione
1,1 kW

84/6E L1_X3_1
84/6E L2_X3_1
84/6E L3_X3_1
152/9B PE
PE 154/0A
153QU1
4 A
153.01
153.02
153.03
153FR1
2,2...3,2A
95 96 97 98
400/3C
153.04
153.05
153.06
706KM1
706KM2
706/2D
706/3D
153.07
153.08
153.09
PE
+BM
X1 X1 X1 X1
QG WM U03
FG16OR16 4G2.5
153M1
U V W PE
M
3~
Traslazione con inversione 1,1 kW
1.1 kW

Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Pagine di Potenza	FG. 153
				F.S. 154
				Totale FG. 3903

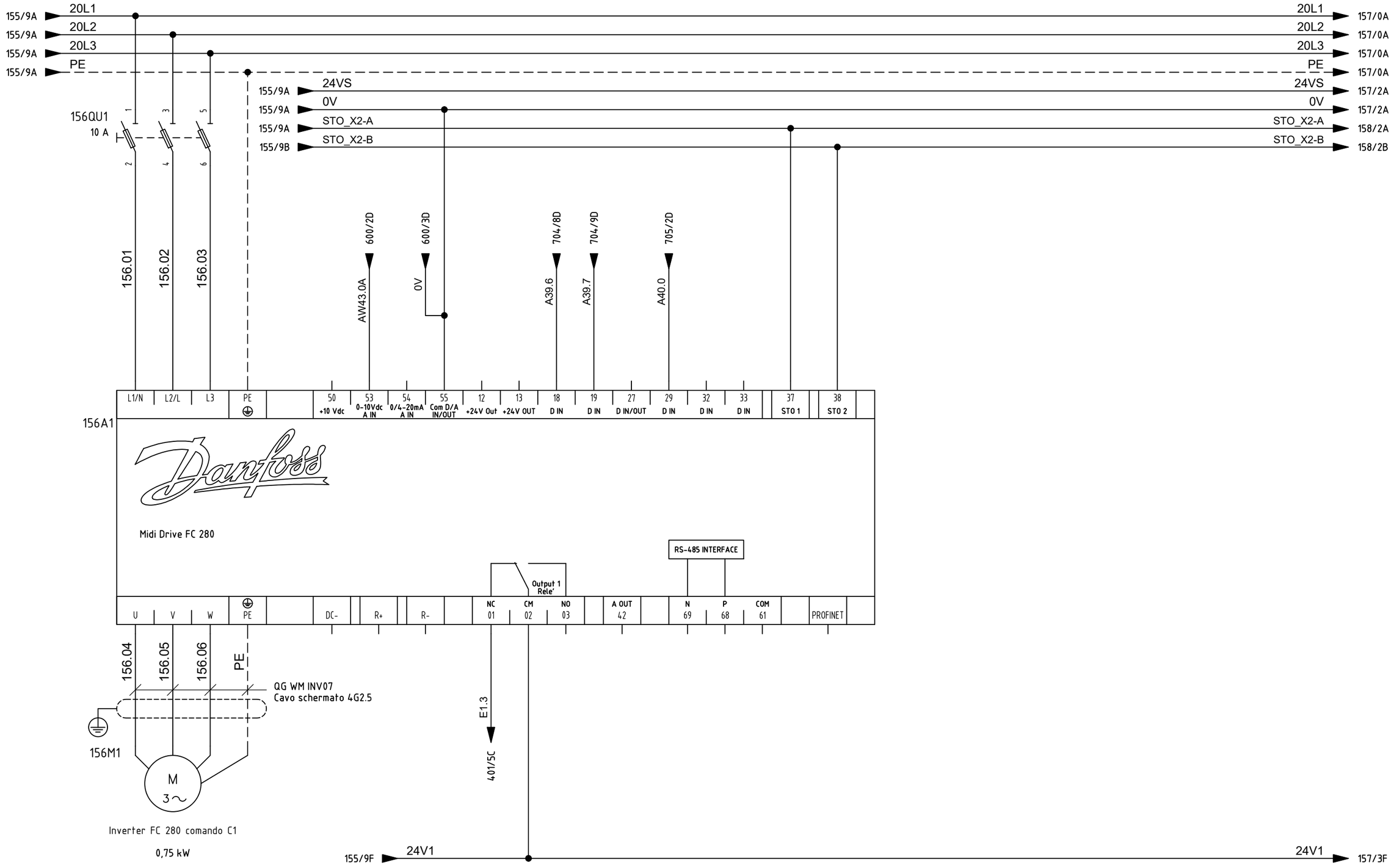


	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY	
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Inverter *Carico normale: P nominale >= motore*	FG. 154 F.S. 155
				Totale FG. 3903



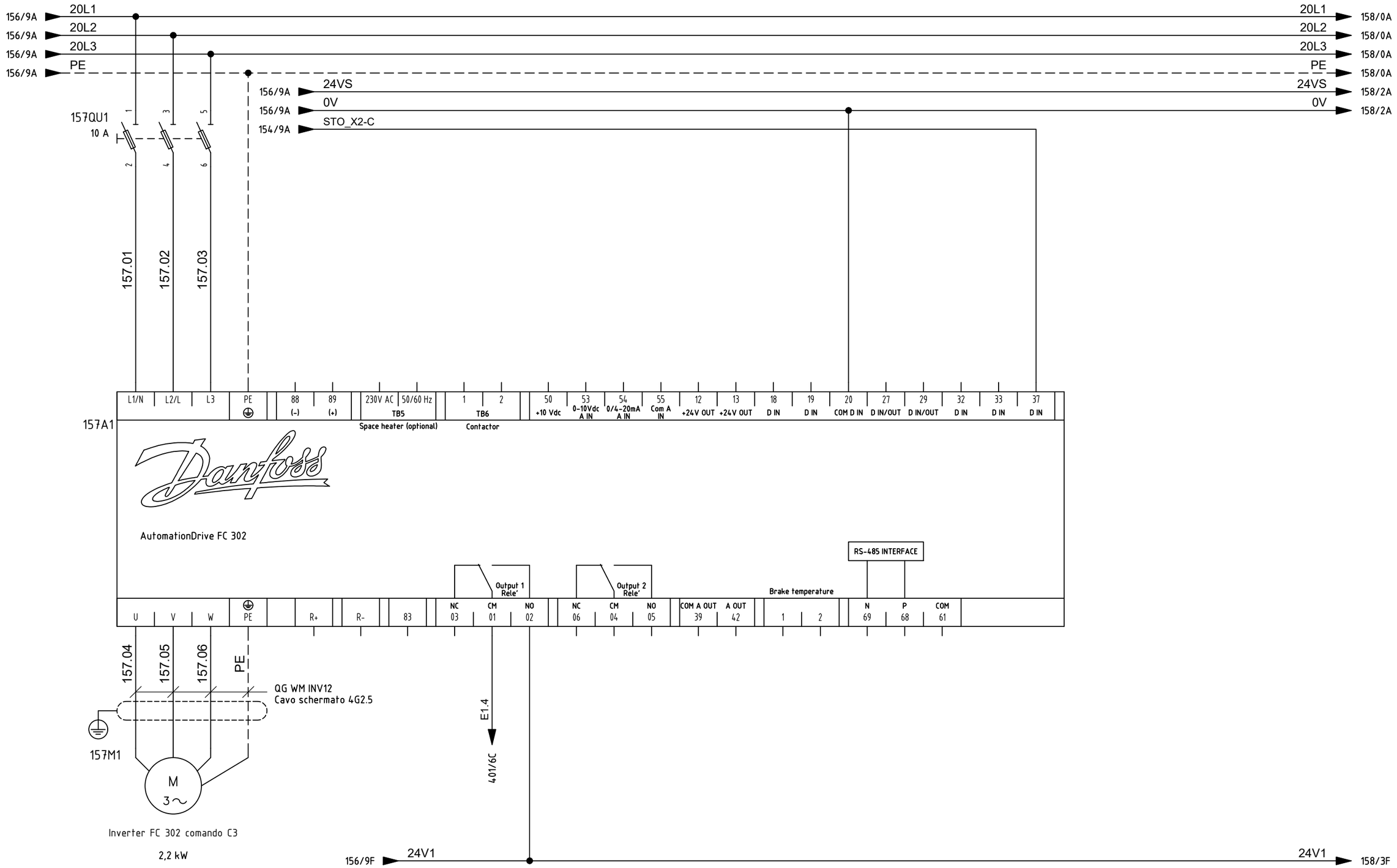
	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY	
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Inverter *Carico normale: P nominale >= motore*	FG. 155 F.S. 156

Totale FG. 3903



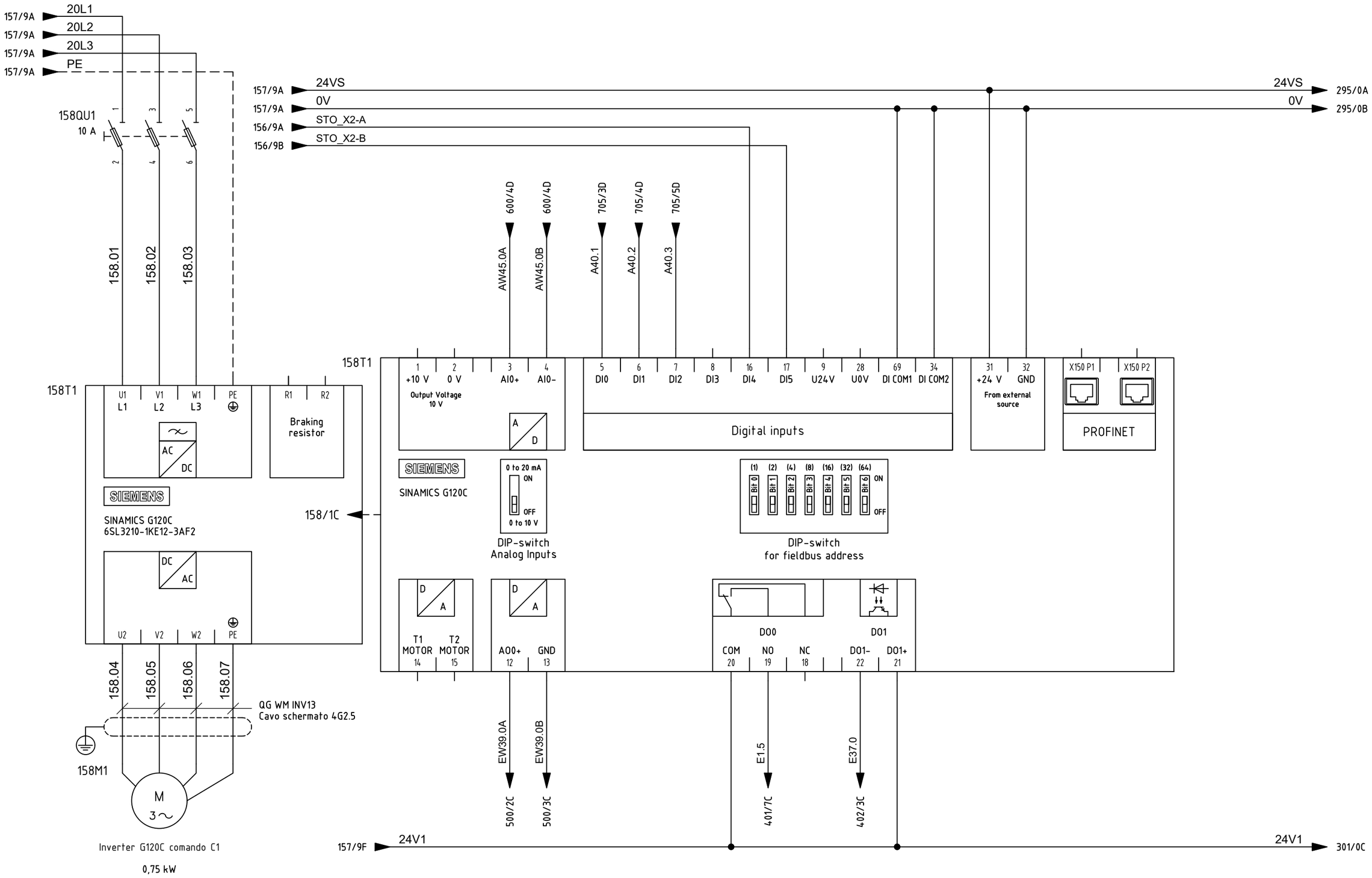
	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Inverter *Carico normale: P nominale >= motore*	FG. 156 F.S. 157

Totale FG. 3903



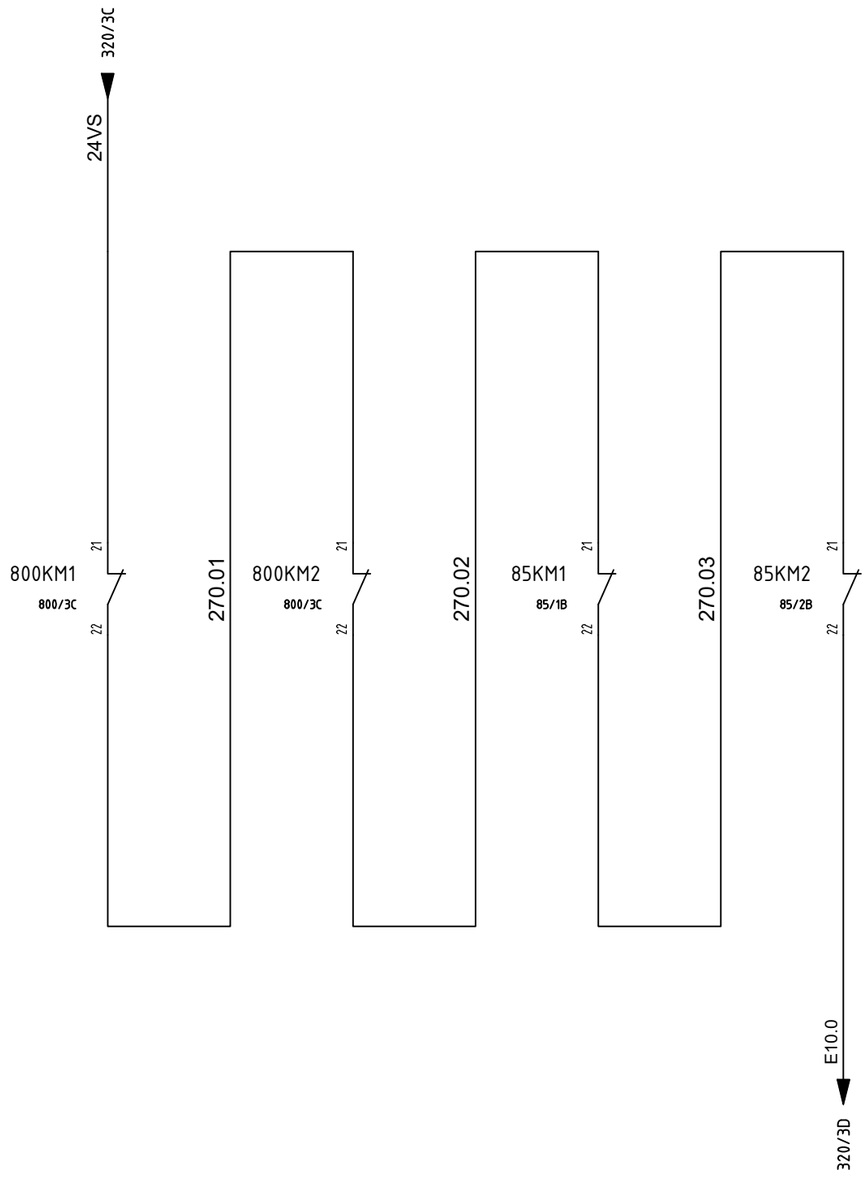
	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Inverter *Carico normale: P nominale >= motore*	FG. 157 F.S. 158

Totale FG. 3903



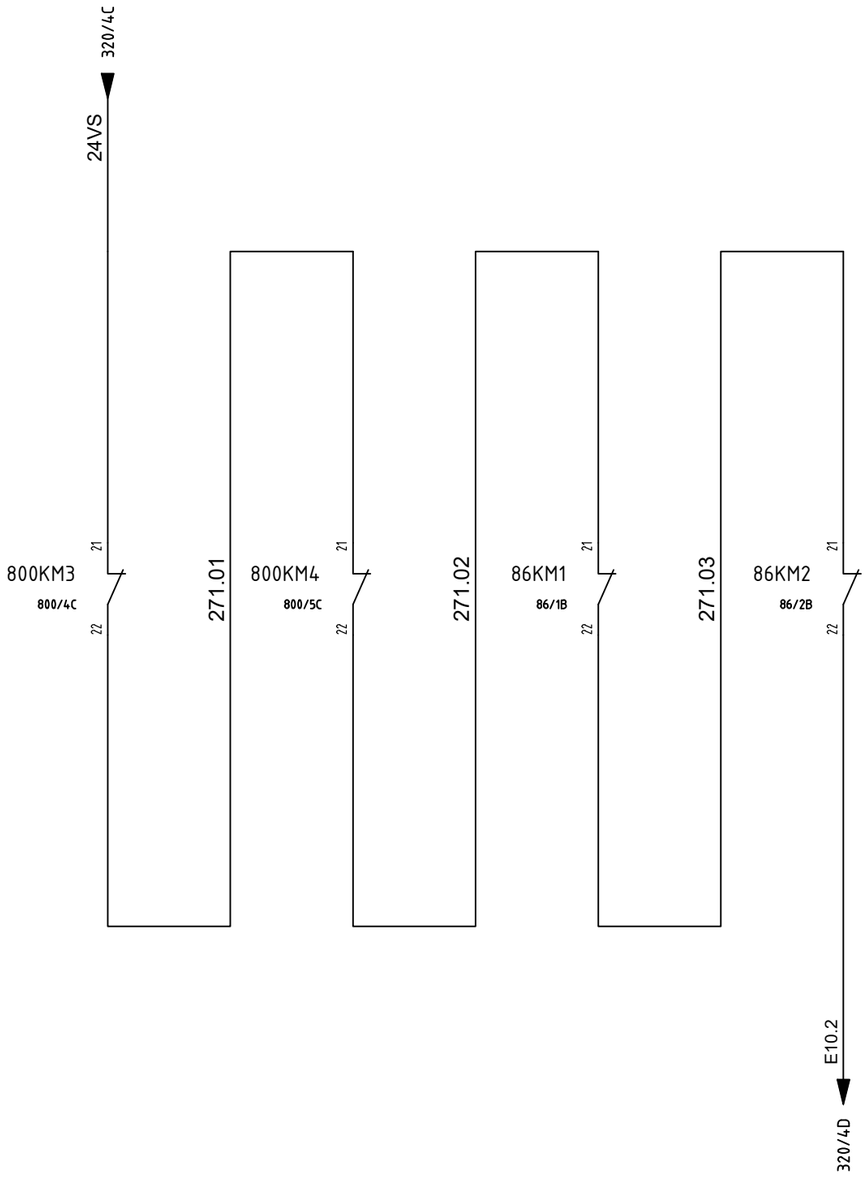
	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Inverter *Carico normale: P nominale >= motore*	FG. 158 F.S. 270
					Totale FG. 3903

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	RETROAZIONE BARRIERA *FEEDBACK BARRIERA*	RETROAZIONE BARRIERA *FEEDBACK BARRIERA*	RETROAZIONE BARRIERA *FEEDBACK BARRIERA*	RETROAZIONE BARRIERA *FEEDBACK BARRIERA*					



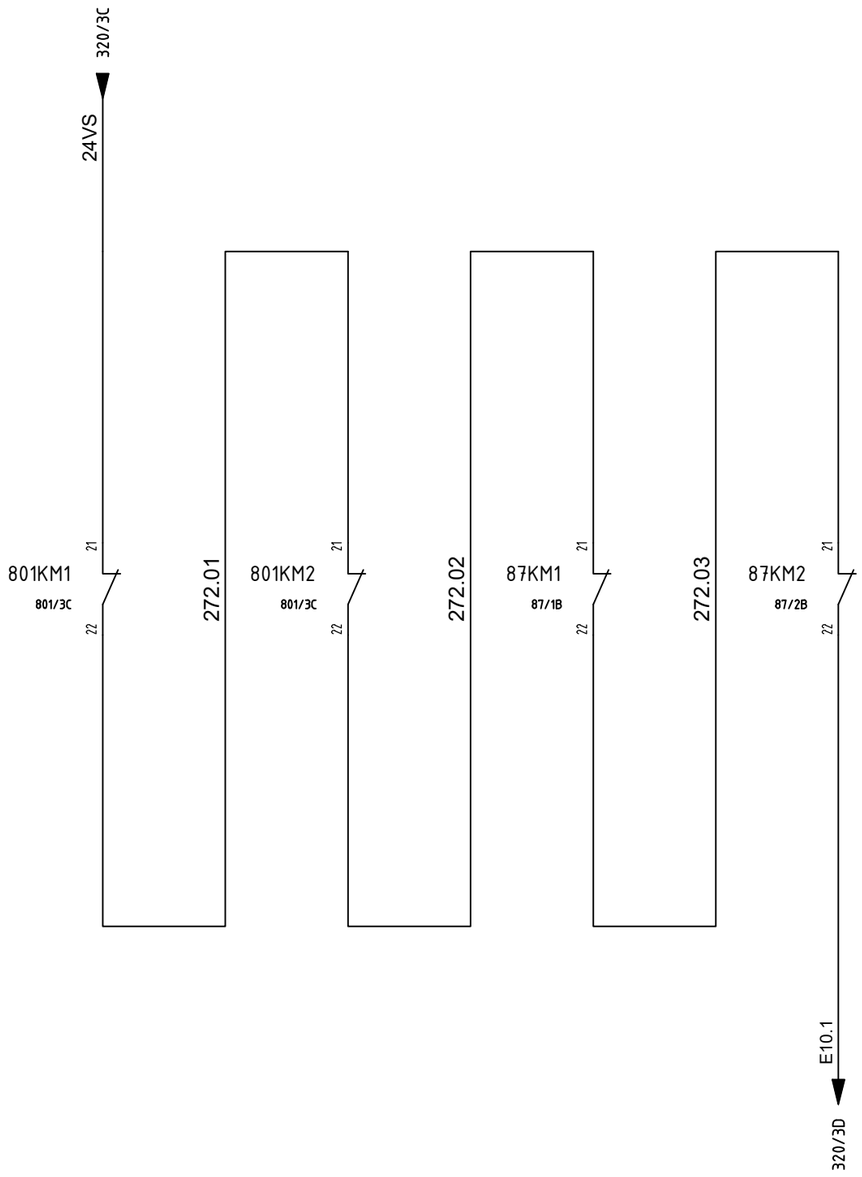
	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY			
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Ripristino e retroazione BARRIERA		FG. 270 F.S. 271
0	1	2	3	4	5	6	7	8	Totale FG. 3903

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	RETROAZIONE EMERGENZA *FEEDBACK EMERGENZA*	RETROAZIONE EMERGENZA *FEEDBACK EMERGENZA*	RETROAZIONE EMERGENZA *FEEDBACK EMERGENZA*	RETROAZIONE EMERGENZA *FEEDBACK EMERGENZA*					



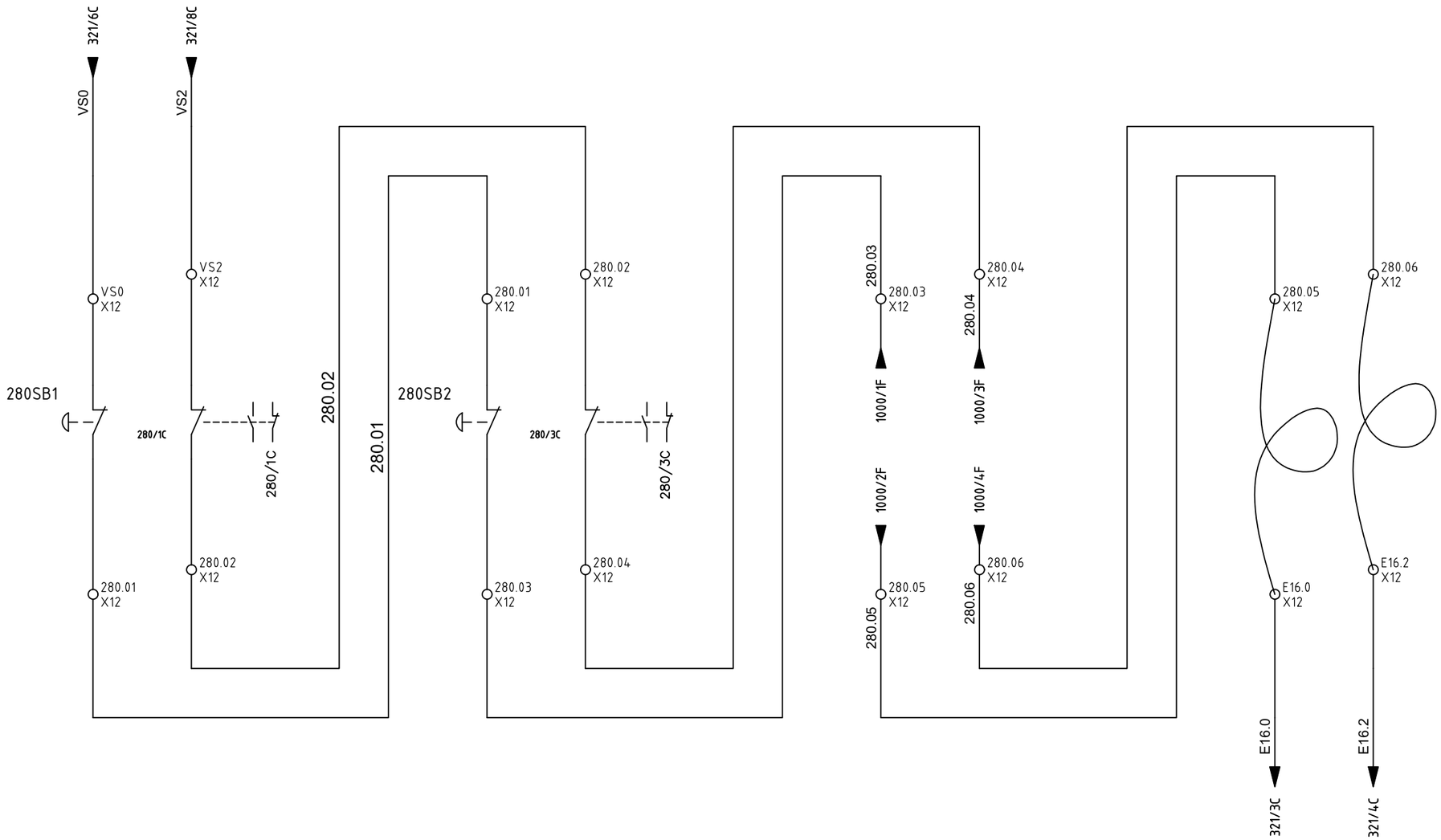
	Dimostrazione eDesigner Reda		Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY					
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Ripristino e retroazione EMERGENZA				FG. 271 F.S. 272	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	Totale FG. 3903

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	RETROAZIONE RIPARI *FEEDBACK RIPARI*	RETROAZIONE RIPARI *FEEDBACK RIPARI*	RETROAZIONE RIPARI *FEEDBACK RIPARI*	RETROAZIONE RIPARI *FEEDBACK RIPARI*					



	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY			
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Ripristino e retroazione RIPARI		FG. 272 F.S. 280
0	1	2	3	4	5	6	7	8	Totale FG. 3903

0 – 1	2 – 3	4 – 5	6 – 7	8 – 9
PULSANTE DI EMERGENZA EM00 – Fungo di emergenza quadro *EMERGENCY STOP*	PULSANTE DI EMERGENZA SB01 – Emergenza pulpito *EMERGENCY STOP*	PULSANTE DI EMERGENZA SB02 – Emergenza a bordo linea *EMERGENCY STOP*	PULSANTE DI EMERGENZA Predisposizione *EMERGENCY STOP*	



	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE : DATA 27/11/2026	DISEGN.	Serie emergenze		FG. 280 F.S. 290

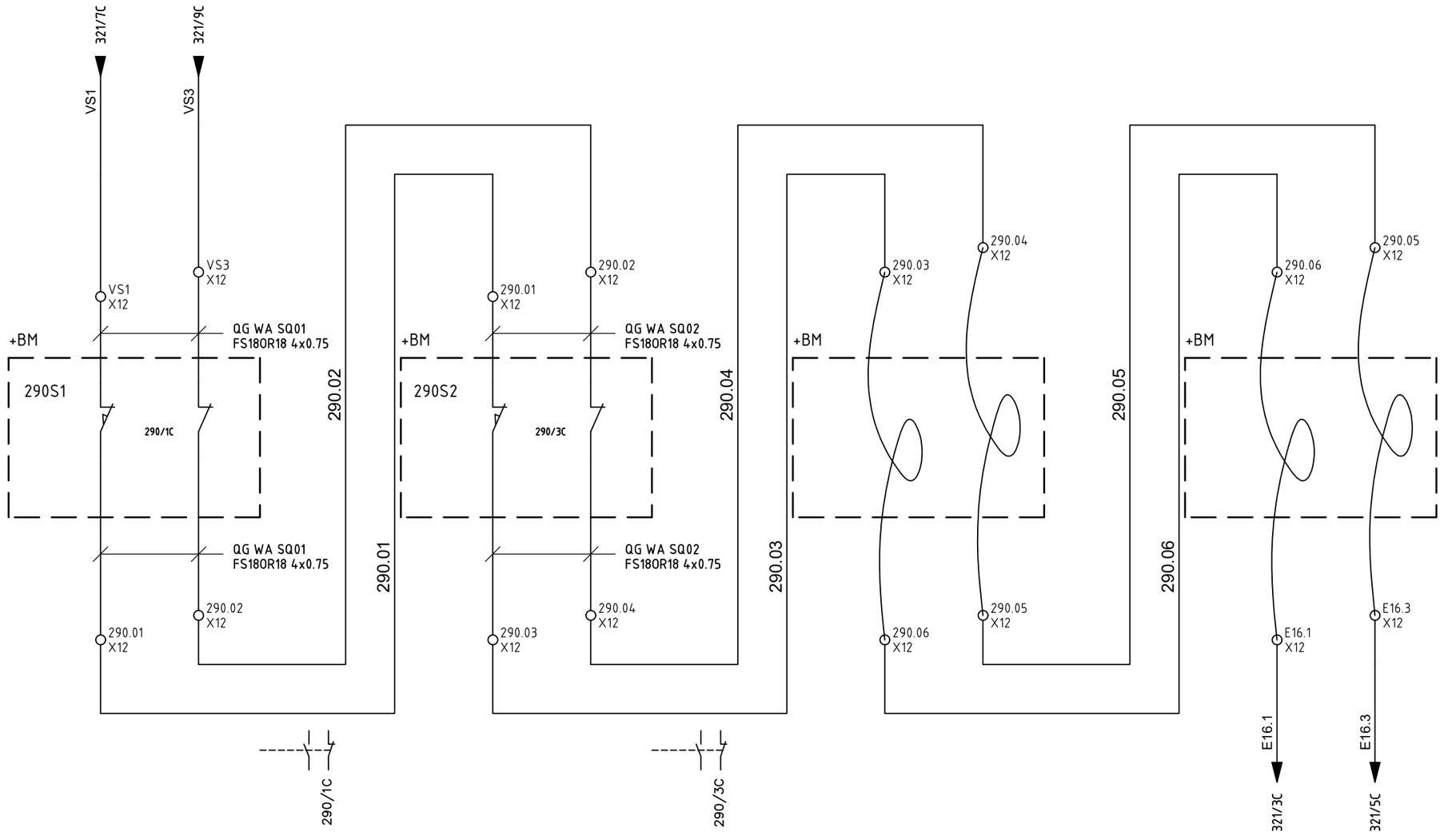
0 1 2 3 4 5 6 7 8 Totale FG. 3903

MICRO DI SICUREZZA
SQ01 - Micro porta cella robot
SAFETY SWITCH

MICRO DI SICUREZZA
SQ02 - Micro porta manutenzione
SAFETY SWITCH

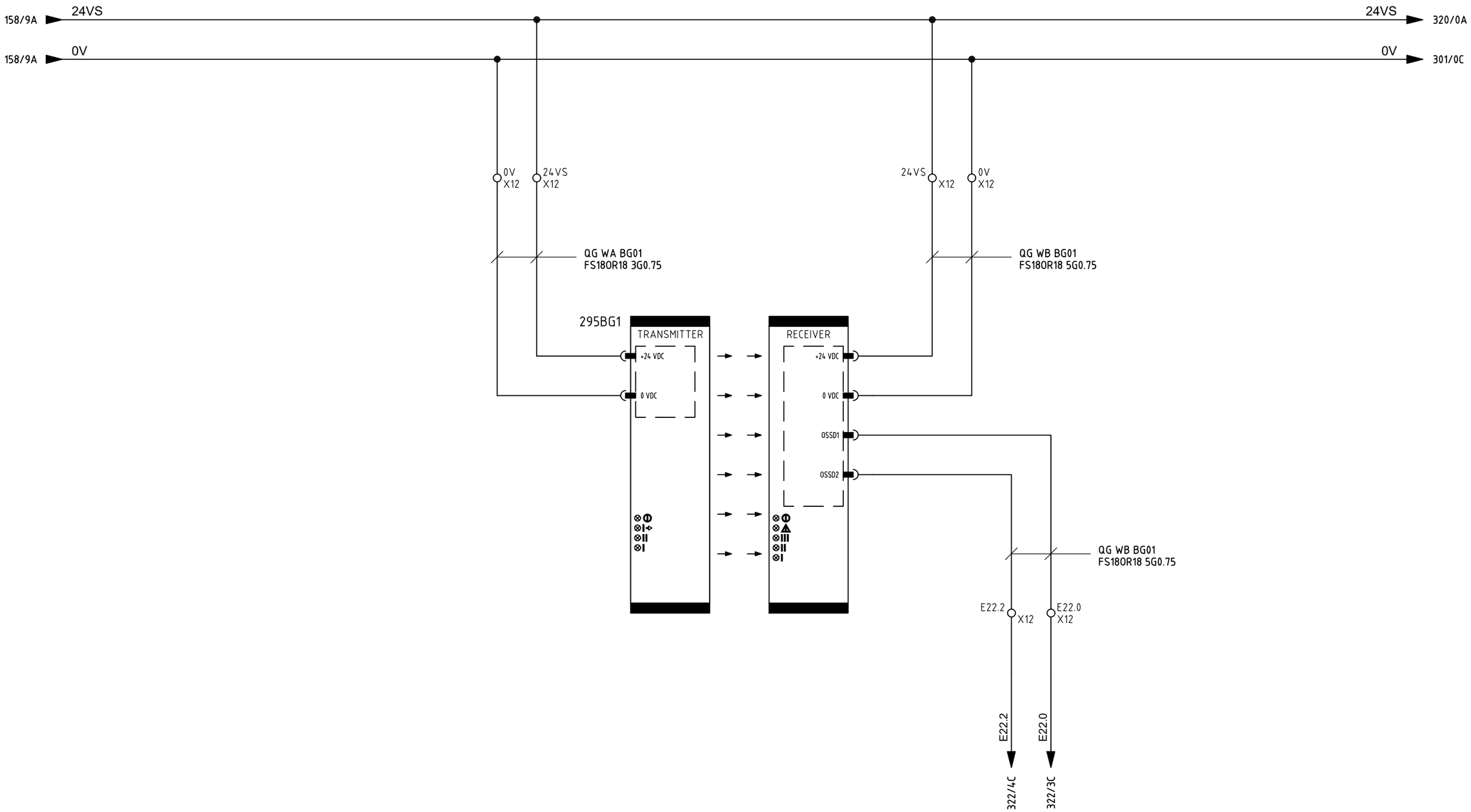
MICRO DI SICUREZZA
Predisposizione
SAFETY SWITCH

MICRO DI SICUREZZA
Predisposizione
SAFETY SWITCH



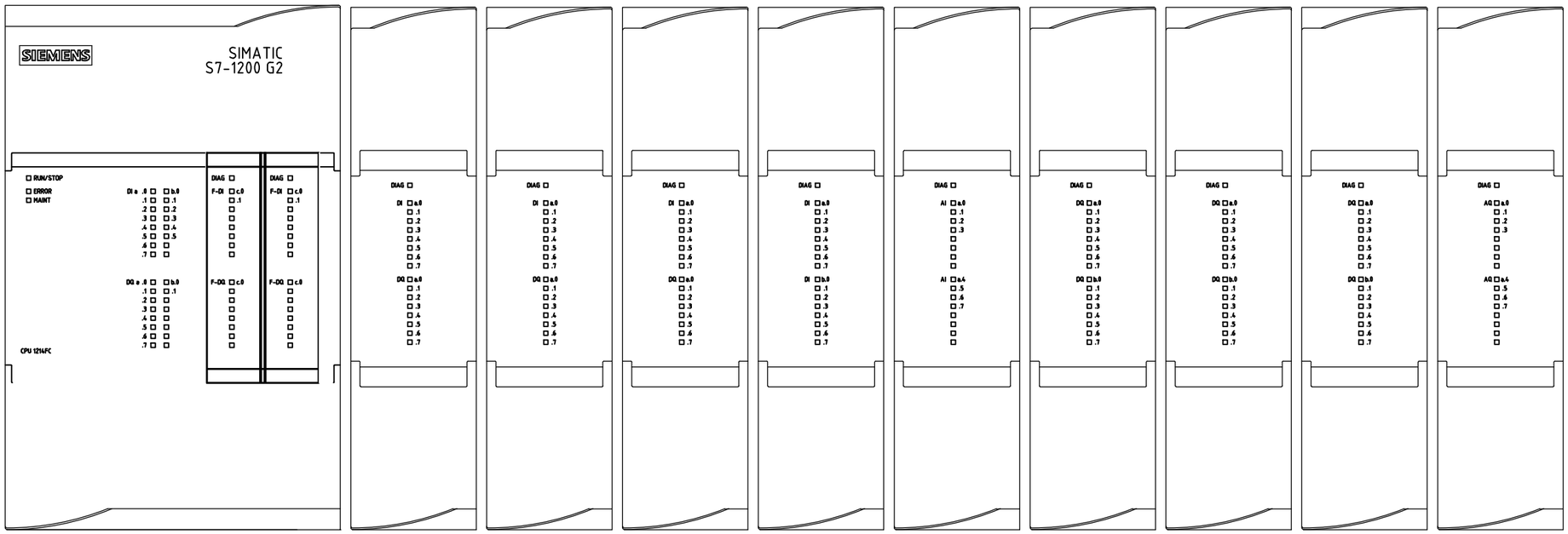
	Dimostrazione eDesigner Reda		Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY						
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Serie ripari					FG. 290	
									F.S. 295	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	Totale FG.	3903

BARRIERA DI SICUREZZA
BG01 - Barriera ingresso pallet
SAFETY LIGHT CURTAIN



	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE : DATA 27/11/2026	DISEGN.	Barriera di sicurezza		FG. 295 F.S. 300
					Totale FG. 3903

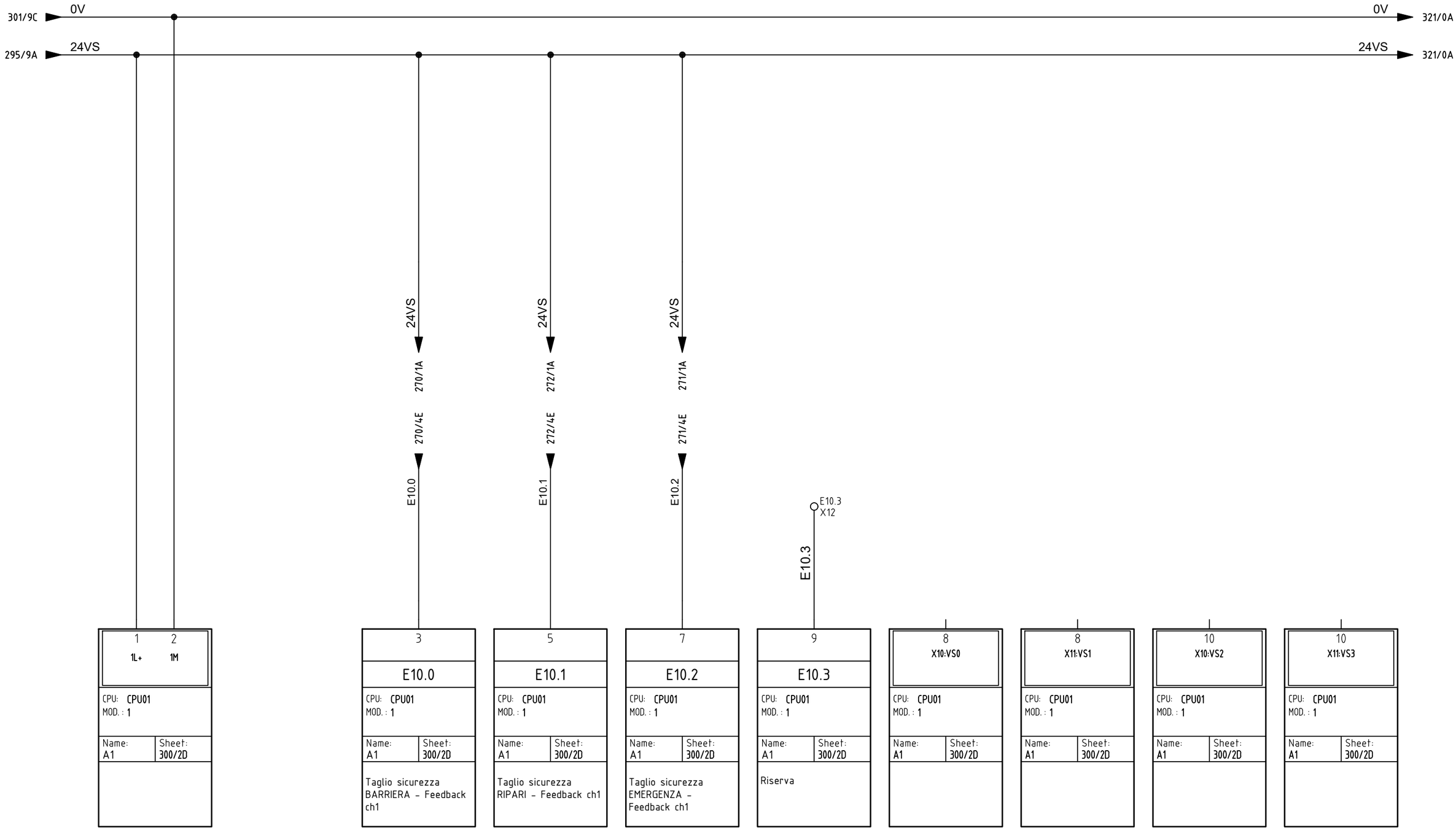
D0



	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Layout PLC *CPU01*	FG. 300 F.S. 301
					Totale FG. 3903

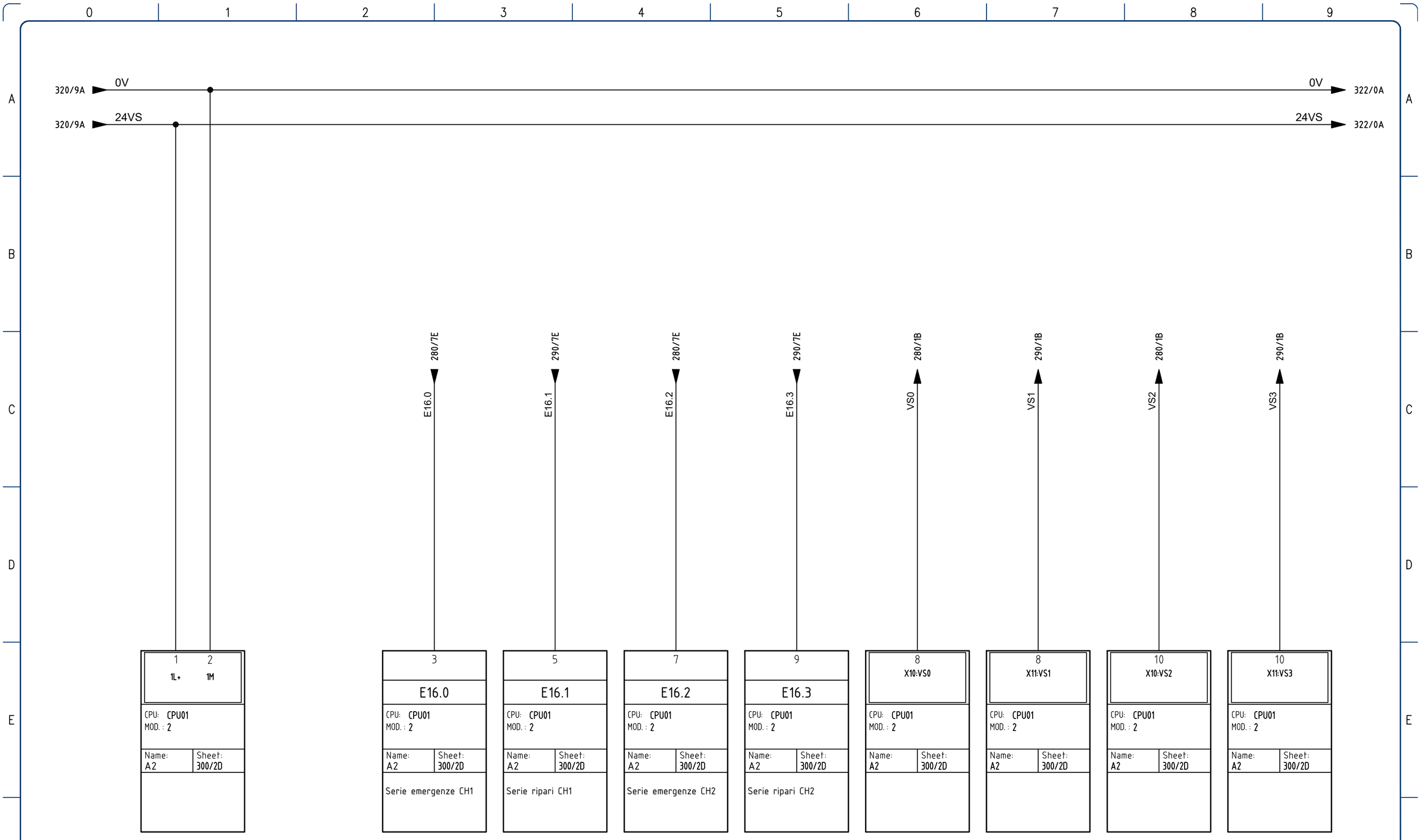


	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE : DATA 27/11/2026	DISEGN.	Alimentazione PLC *CPU01*		FG. 301 F.S. 320
					Totale FG. 3903

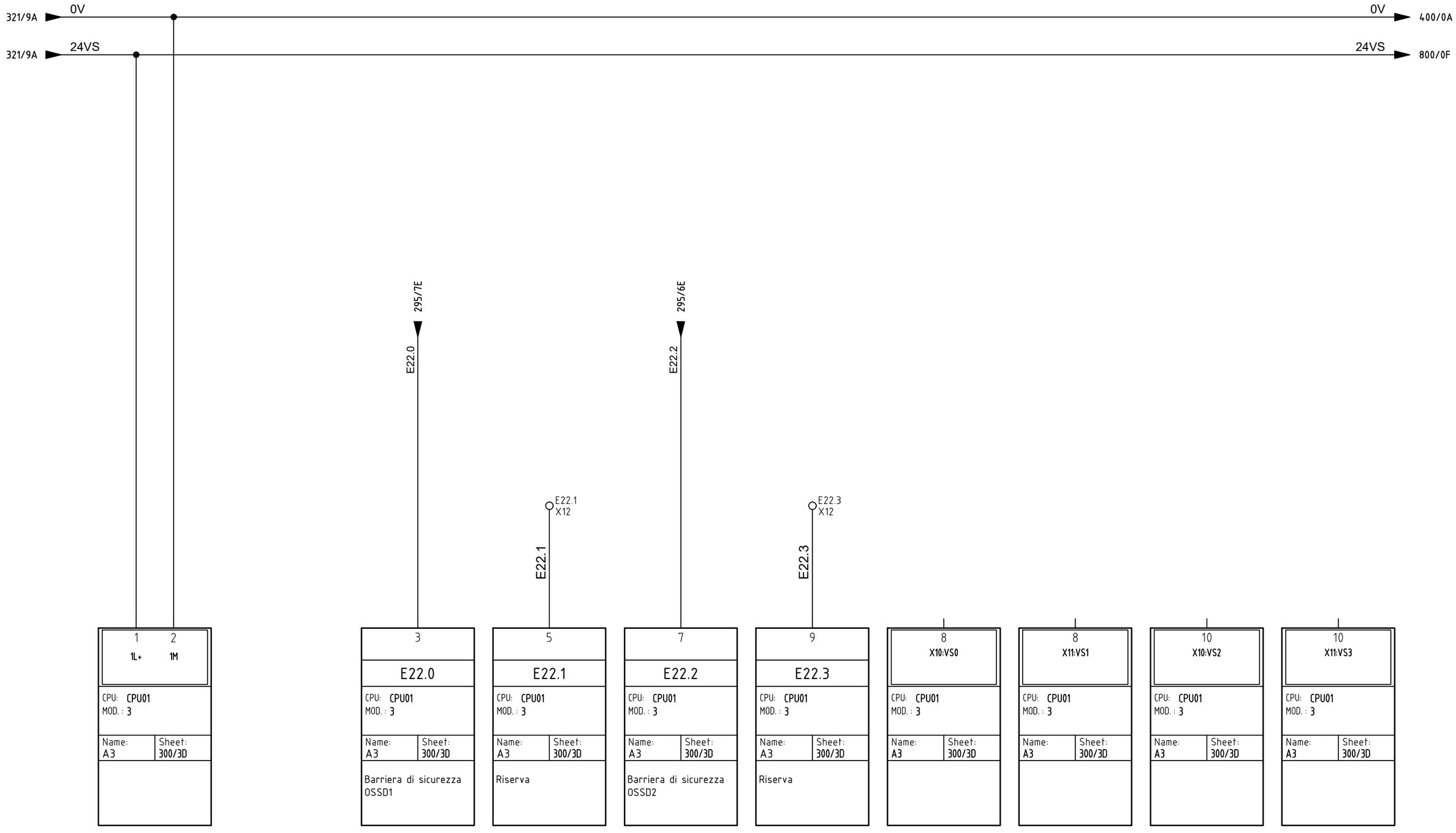


	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Input di Sicurezza	FG. 320 F.S. 321

Totale FG. 3903

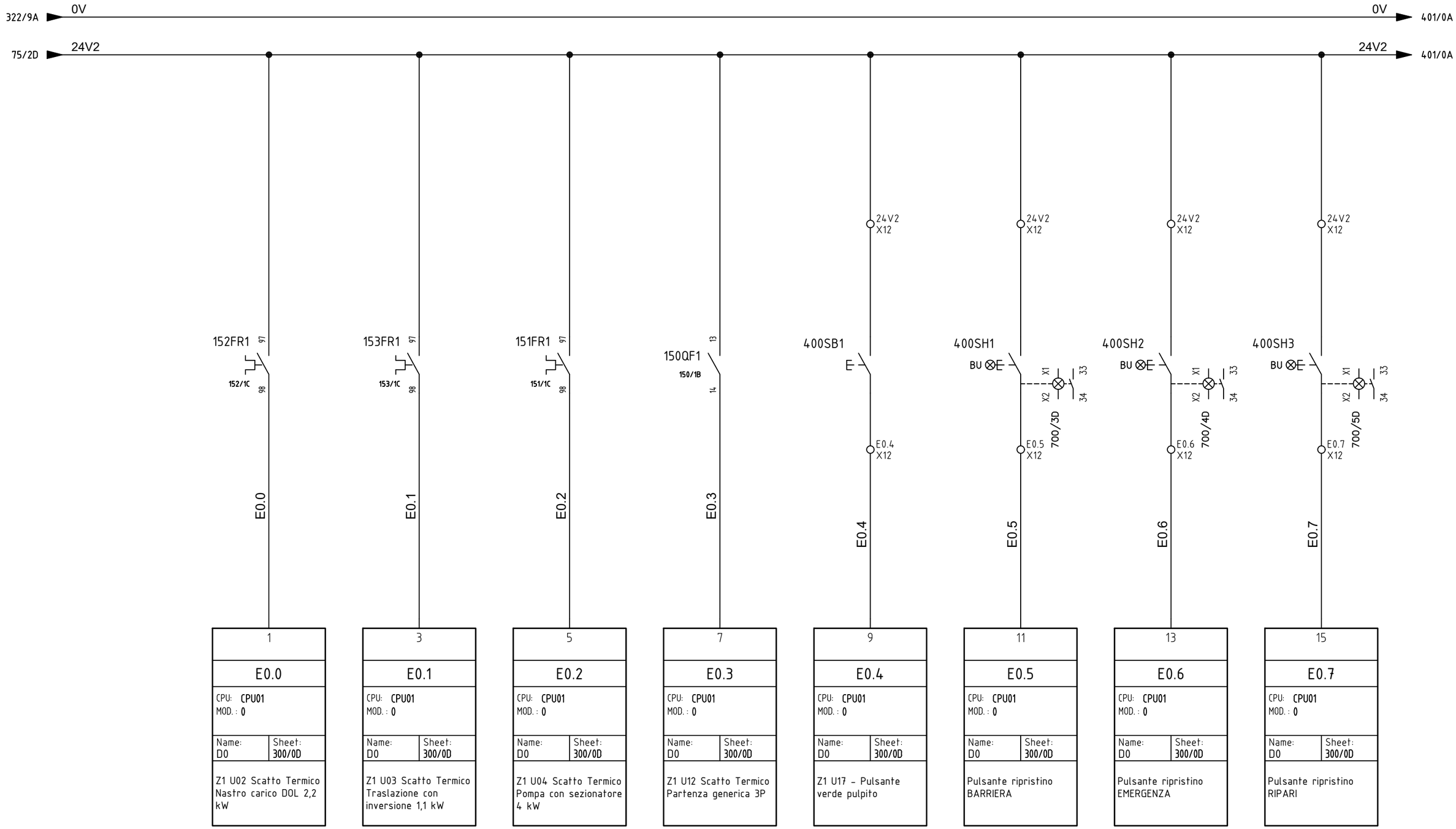


	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Input di Sicurezza	FG. 321 F.S. 322
					Totale FG. 3903

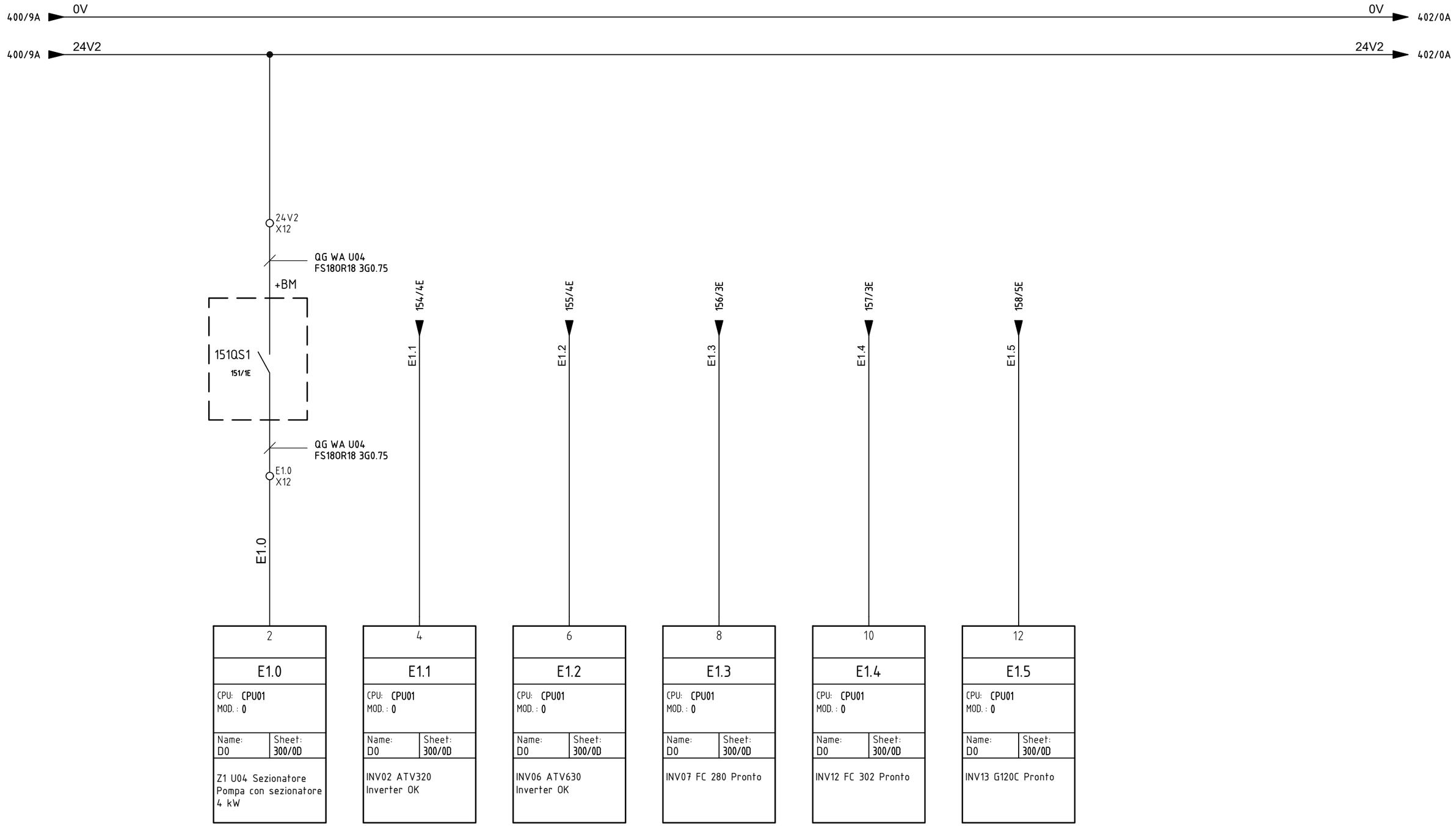


	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY	
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Input di Sicurezza

FG. 322
F.S. 400
Totale FG. 3903



	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Input Digitale	FG. 400
					F.S. 401
					Totale FG. 3903



	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Input Digitale	FG. 401 F.S. 402

Totale FG. 3903

401/9A 0V

401/9A 24V2

0V 403/0A

24V2 403/0A

158/6E

E37.0

E37.1 X12

E37.2 X12

E37.3 X12

E37.4 X12

E37.5 X12

E37.6 X12

E37.7 X12

1	2	3	5	7	9	4	6	8	10
1M	2M	E37.0	E37.1	E37.2	E37.3	E37.4	E37.5	E37.6	E37.7
CPU: CPU01	CPU: CPU01	CPU: CPU01	CPU: CPU01	CPU: CPU01	CPU: CPU01	CPU: CPU01	CPU: CPU01	CPU: CPU01	CPU: CPU01
MOD. : 4	MOD. : 4	MOD. : 4	MOD. : 4	MOD. : 4	MOD. : 4	MOD. : 4	MOD. : 4	MOD. : 4	MOD. : 4
Name: A4 / Sheet: 300/4D	Name: A4 / Sheet: 300/4D	Name: A4 / Sheet: 300/4D	Name: A4 / Sheet: 300/4D	Name: A4 / Sheet: 300/4D	Name: A4 / Sheet: 300/4D	Name: A4 / Sheet: 300/4D	Name: A4 / Sheet: 300/4D	Name: A4 / Sheet: 300/4D	Name: A4 / Sheet: 300/4D
		INV13 G120C Stato	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva

Dimostrazione eDesigner Reda

Automation Tech s.r.l.

SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY

Input Digitale

FILE :

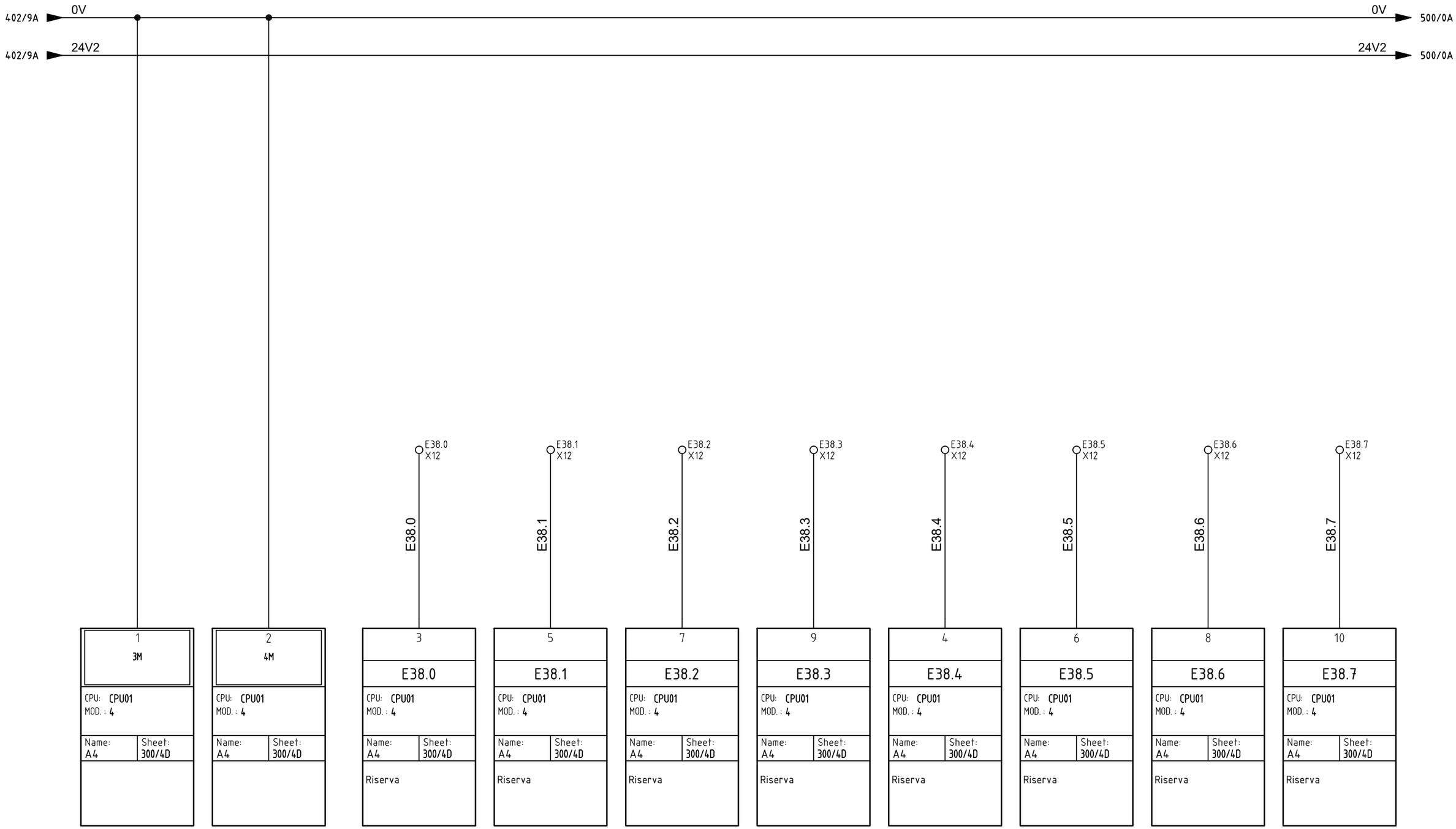
DATA 27/11/2026

DISEGN.

FG. 402

F.S. 403

Totale FG. 3903



	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY	
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Input Digitale

FG. 403
F.S. 500

Totale FG. 3903

403/9A 0V

403/9A 24V2

0V 501/0A

158/3E

158/4E

EW39.0A

EW39.0B

EW41.0A X12

EW41.0B X12

EW43.0A X12

EW43.0B X12

EW45.0A X12

EW45.0B X12

1	2

CPU: CPU01
MOD. : 5

Name:	Sheet:
A5	300/4D

1	2

EW39.0

CPU: CPU01
MOD. : 5

Name:	Sheet:
A5	300/4D

INV13 G120C Valore analogico

3	4

EW41.0

CPU: CPU01
MOD. : 5

Name:	Sheet:
A5	300/4D

Riserva

5	6

EW43.0

CPU: CPU01
MOD. : 5

Name:	Sheet:
A5	300/4D

Riserva

7	8

EW45.0

CPU: CPU01
MOD. : 5

Name:	Sheet:
A5	300/4D

Riserva

Dimostrazione eDesigner Reda

Automation Tech s.r.l.

SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY

Input Analogici

FILE :

DATA 27/11/2026

DISEGN.

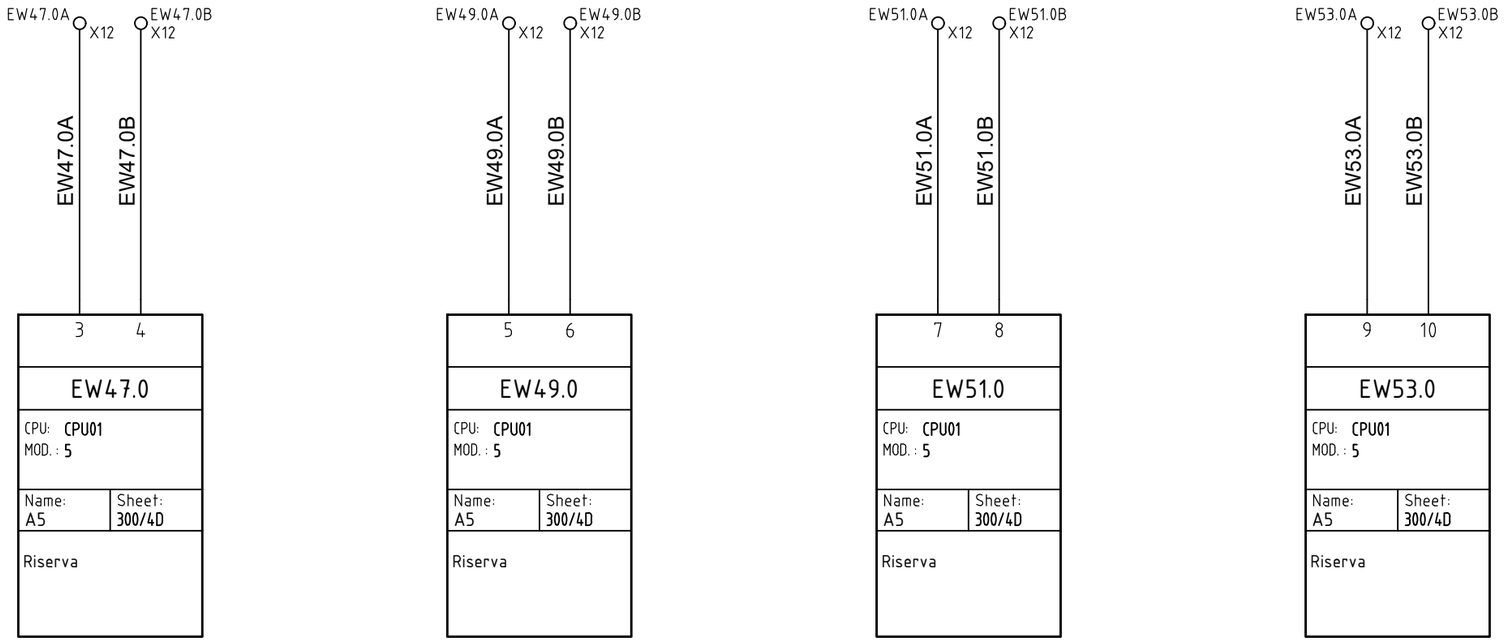
FG. 500

F.S. 501

Totale FG. 3903

500/9A 0V

0V 600/0E



	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY	
	FILE : DATA 27/11/2026	DISEGN.	Input Analogici	FG. 501 F.S. 600

Name: A9	Sheet: 300/7D	
CPU: CPU01		
MOD. : 9		
1 2		

INV07 FC 280 Riferimento 0-10 V		
Name: A9	Sheet: 300/7D	
CPU: CPU01		
MOD. : 9		
AW43.0		
1 2		

AW43.0A → 156/2B

0V → 156/3B

INV13 G120C Riferimento 0-10 V		
Name: A9	Sheet: 300/7D	
CPU: CPU01		
MOD. : 9		
AW45.0		
3 4		

AW45.0A → 158/3B

AW45.0B → 158/4B

Riserva		
Name: A9	Sheet: 300/7D	
CPU: CPU01		
MOD. : 9		
AW47.0		
5 6		

AW47.0A → AW47.0A X12

AW47.0B → AW47.0B X12

Riserva		
Name: A9	Sheet: 300/7D	
CPU: CPU01		
MOD. : 9		
AW49.0		
7 8		

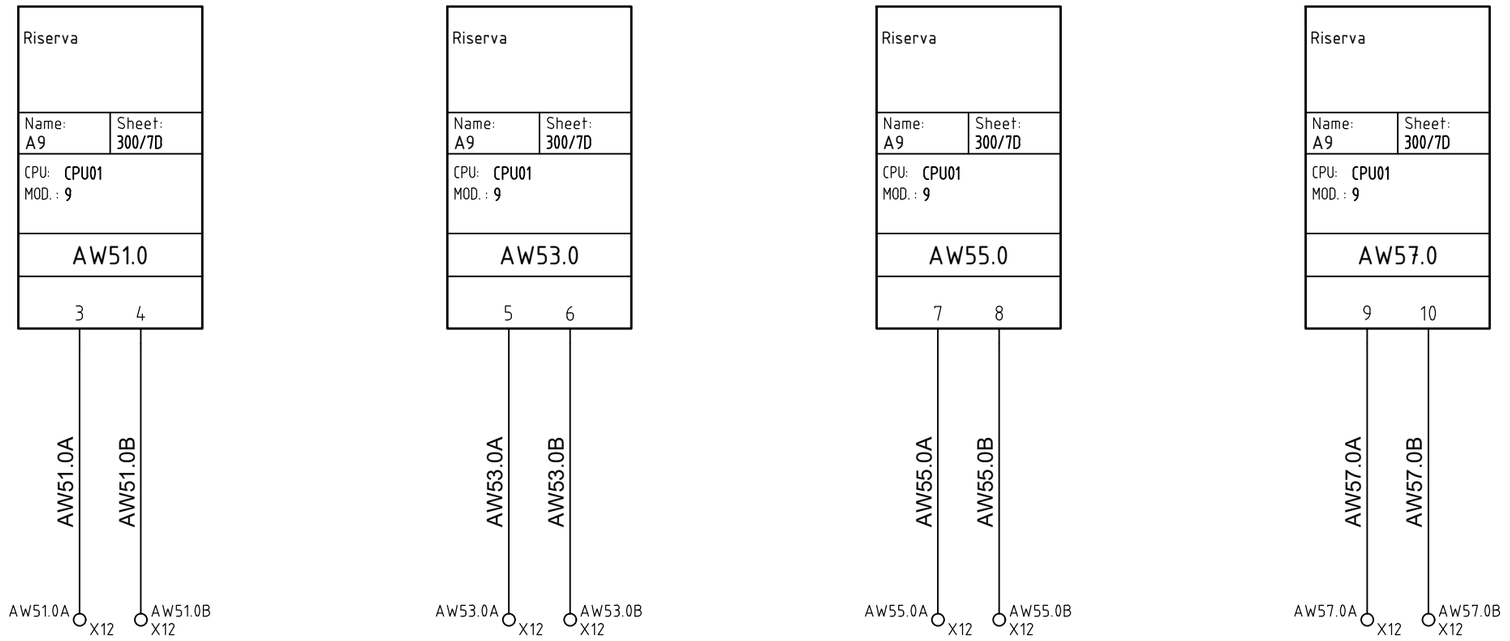
AW49.0A → AW49.0A X12

AW49.0B → AW49.0B X12

501/9A 0V → 0V 601/0E

75/3D 24V3 → 24V3 601/0F

	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE :	DATA 27/11/2026 DISEGN.	Output Analogici		FG. 600 F.S. 601
					Totale FG. 3903



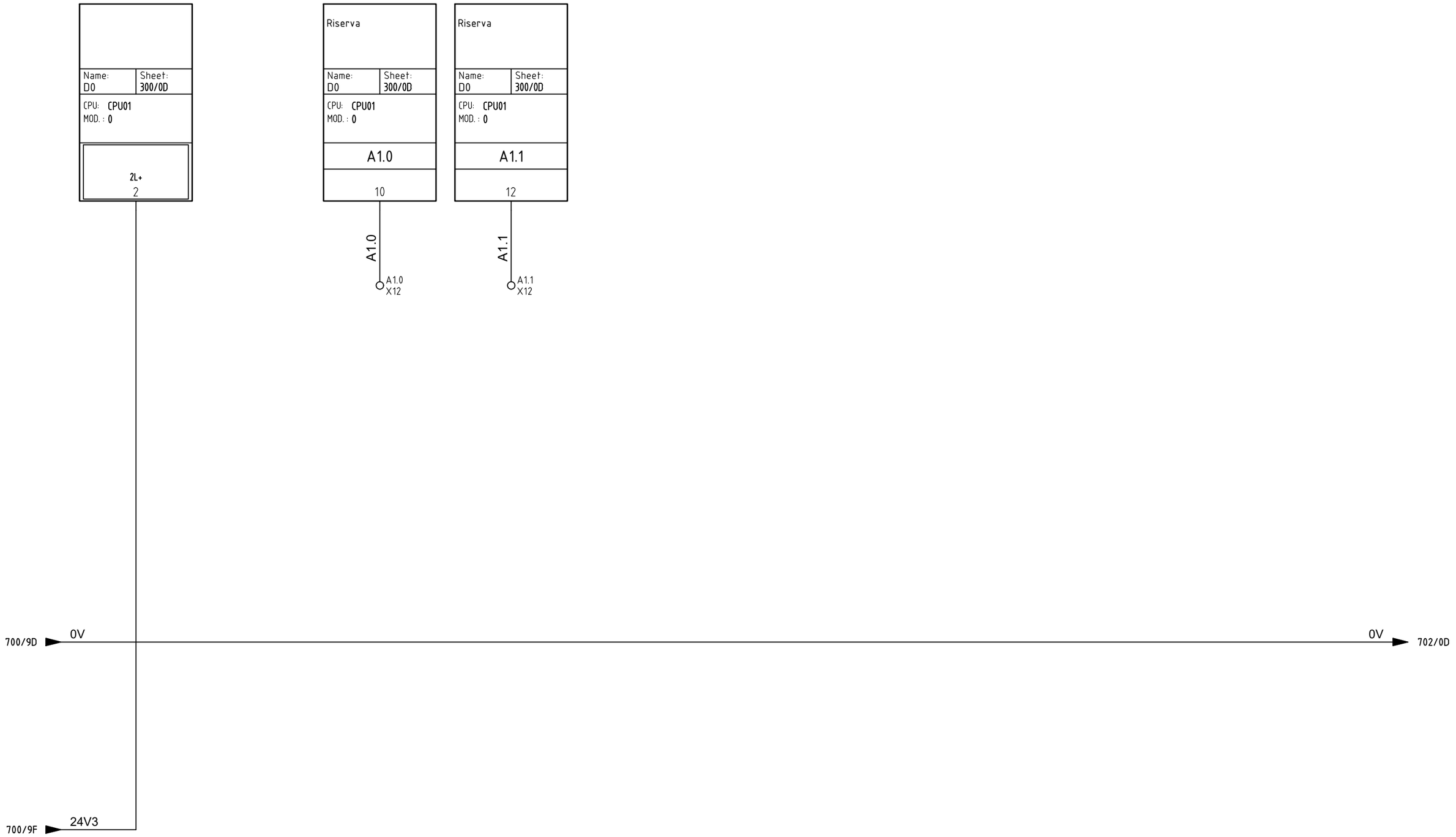
600/9E 0V → 0V 700/0D

600/9F 24V3 → 24V3 700/0F

	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE :	DATA 27/11/2026 DISEGN.	Output Analogici		FG. 601 F.S. 700
					Totale FG. 3903

	Name: D0 / Sheet: 300/0D CPU: CPU01 MOD. : 0 2M 1	Z1 U29 – Spia rossa pulpito Name: D0 / Sheet: 300/0D CPU: CPU01 MOD. : 0 A0.0 3	Pulsante ripristino BARRIERA Name: D0 / Sheet: 300/0D CPU: CPU01 MOD. : 0 A0.1 5	Pulsante ripristino EMERGENZA Name: D0 / Sheet: 300/0D CPU: CPU01 MOD. : 0 A0.2 7	Pulsante ripristino RIPARI Name: D0 / Sheet: 300/0D CPU: CPU01 MOD. : 0 A0.3 9	Riserva Name: D0 / Sheet: 300/0D CPU: CPU01 MOD. : 0 A0.4 11	Riserva Name: D0 / Sheet: 300/0D CPU: CPU01 MOD. : 0 A0.5 4	Riserva Name: D0 / Sheet: 300/0D CPU: CPU01 MOD. : 0 A0.6 6	Riserva Name: D0 / Sheet: 300/0D CPU: CPU01 MOD. : 0 A0.7 8
		A0.0	A0.1	A0.2	A0.3	A0.4	A0.5	A0.6	A0.7
		A0.0 X12	A0.1 X12	A0.2 X12	A0.3 X12	A0.4 X12	A0.5 X12	A0.6 X12	A0.7 X12
		700HL1 RD 0V X12	400SH1 400/7C BU X1 X2 0V X12	400SH2 400/8C BU X1 X2 0V X12	400SH3 400/9C BU X1 X2 0V X12				
	601/9E 0V								0V 701/0D
	601/9F 24V3								24V3 701/0F

	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY	
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Output Digitale
				FG. 700
				F.S. 701
				Totale FG. 3903



	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Output Digitale	FG. 701 F.S. 702
0 1 2 3 4 5 6 7 8					Totale FG. 3903

Name: A6	Sheet: 300/5D	Name: A6	Sheet: 300/5D
CPU: CPU01 MOD. : 6		CPU: CPU01 MOD. : 6	
1L+ 1M 1 2		A37.0 3	

Z1 U04 Marcia Pompa con sezionatore 4 kW

Name: A6	Sheet: 300/5D	Name: A6	Sheet: 300/5D
CPU: CPU01 MOD. : 6		CPU: CPU01 MOD. : 6	
A37.1 5		A37.2 7	

Riserva

Name: A6	Sheet: 300/5D	Name: A6	Sheet: 300/5D
CPU: CPU01 MOD. : 6		CPU: CPU01 MOD. : 6	
A37.3 9		A37.4 4	

Riserva

Name: A6	Sheet: 300/5D	Name: A6	Sheet: 300/5D
CPU: CPU01 MOD. : 6		CPU: CPU01 MOD. : 6	
A37.5 6		A37.6 8	

Riserva

Name: A6	Sheet: 300/5D
CPU: CPU01 MOD. : 6	
A37.7 10	

Riserva

A37.1 → A37.1 X12

A37.2 → A37.2 X12

A37.3 → A37.3 X12

A37.4 → A37.4 X12

A37.5 → A37.5 X12

A37.6 → A37.6 X12

A37.7 → A37.7 X12

A37.0

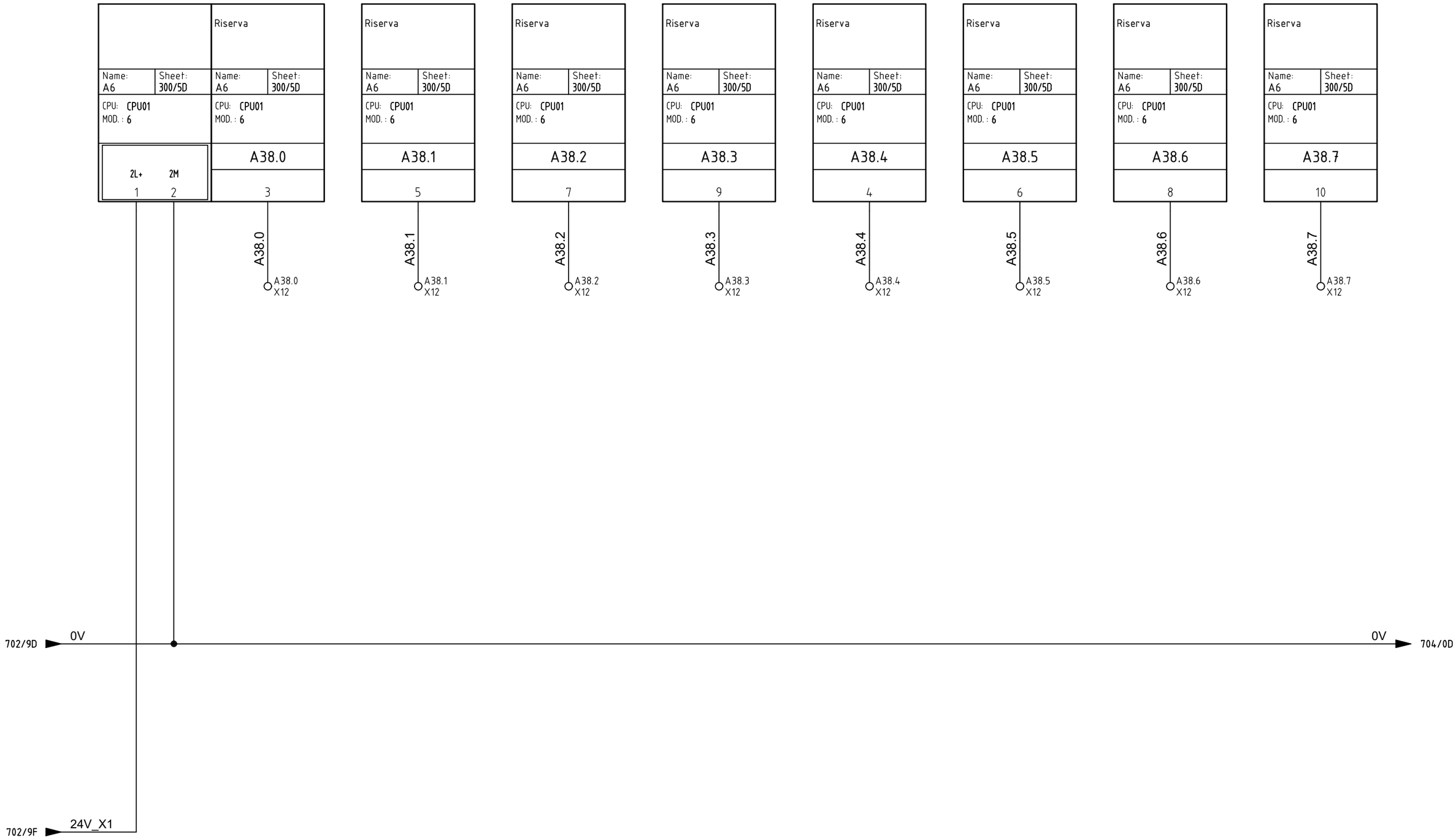
702KM1

701/9D 0V → 0V 703/0D

151/1C 2 1
151/1C 4 3
151/1C 6 5
14 13

85/9A 24V_X1 → 24V_X1 703/0F

Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY			
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Output Digitale		FG. 702 F.S. 703
					Totale FG. 3903



	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Output Digitale	FG. 703 F.S. 704
					Totale FG. 3903

	Z1 U02 Marcia Nastro carico DOL 2,2 kW	INV02 ATV320 Marcia avanti	INV02 ATV320 Marcia indietro	INV02 ATV320 2 velocità preimpostate	INV02 ATV320 4 velocità preimpostate	INV02 ATV320 Reset guasti	INV07 FC 280 Start	INV07 FC 280 Inversione
Name:	A7	A7	A7	A7	A7	A7	A7	A7
Sheet:	300/6D	300/6D	300/6D	300/6D	300/6D	300/6D	300/6D	300/6D
CPU:	CPU01	CPU01	CPU01	CPU01	CPU01	CPU01	CPU01	CPU01
MOD. :	7	7	7	7	7	7	7	7
	A39.0	A39.1	A39.2	A39.3	A39.4	A39.5	A39.6	A39.7
1L+ 1M 1 2	3	5	7	9	4	6	8	10

A39.0

704KM1

A39.1 154/4B

A39.2 154/4B

A39.3 154/4B

A39.4 154/3B

A39.5 154/3B

A39.6 156/4B

A39.7 156/4B

703/9D 0V — 0V 705/0D

152/1C 2 1
152/1C 4 3
152/1C 6 5
14 13

86/9A 24V_X2 — 24V_X2 705/0F

Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY			
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Output Digitale		FG. 704
					F.S. 705
					Totale FG. 3903

	INV07 FC 280 Reset	INV13 G120C Marcia	INV13 G120C Inversione	INV13 G120C Reset	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	
Name: A7	Name: A7	Name: A7	Name: A7	Name: A7	Name: A7	Name: A7	Name: A7	Name: A7	
Sheet: 300/6D	Sheet: 300/6D	Sheet: 300/6D	Sheet: 300/6D	Sheet: 300/6D	Sheet: 300/6D	Sheet: 300/6D	Sheet: 300/6D	Sheet: 300/6D	
CPU: CPU01 MOD. : 7	CPU: CPU01 MOD. : 7	CPU: CPU01 MOD. : 7	CPU: CPU01 MOD. : 7	CPU: CPU01 MOD. : 7	CPU: CPU01 MOD. : 7	CPU: CPU01 MOD. : 7	CPU: CPU01 MOD. : 7	CPU: CPU01 MOD. : 7	
2L+ 2M	A40.0	A40.1	A40.2	A40.3	A40.4	A40.5	A40.6	A40.7	
1 2	3	5	7	9	4	6	8	10	

704/9D 0V

704/9F 24V_X2

A40.0 → 156/4B

A40.1 → 158/4B

A40.2 → 158/4B

A40.3 → 158/4B

A40.4 → A40.4 X12

A40.5 → A40.5 X12

A40.6 → A40.6 X12

A40.7 → A40.7 X12

0V → 706/0D

Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Output Digitale	FG. 705
				F.S. 706
				Totale FG. 3903

	Z1 U03 Marcia Traslazione con inversione 1,1 kW	Z1 U03 Invers. Traslazione con inversione 1,1 kW	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	
Name:	A8	A8	A8	A8	A8	A8	A8	A8	A8
Sheet:	300/6D	300/6D	300/6D	300/6D	300/6D	300/6D	300/6D	300/6D	300/6D
CPU:	CPU01	CPU01	CPU01	CPU01	CPU01	CPU01	CPU01	CPU01	CPU01
MOD. :	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	A41.0	A41.1	A41.2	A41.3	A41.4	A41.5	A41.6	A41.7	
1L+ 1	3	5	7	9	4	6	8	10	
1M 2									

A41.0

A41.1

A41.2 → A41.2 X12

A41.3 → A41.3 X12

A41.4 → A41.4 X12

A41.5 → A41.5 X12

A41.6 → A41.6 X12

A41.7 → A41.7 X12

706KM1

706KM2

705/9D 0V

0V 707/0D

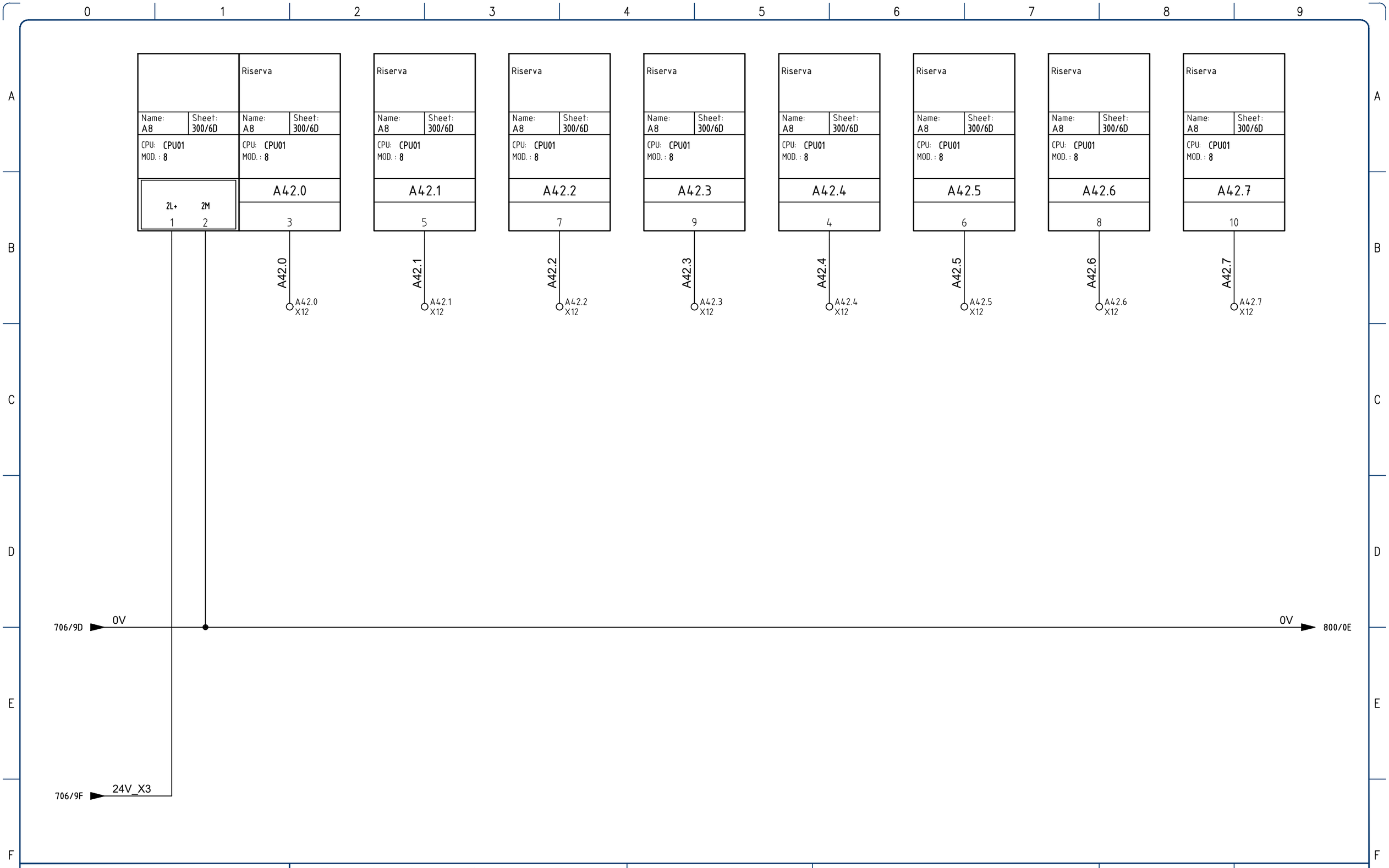
153/1C 2 1
153/1C 4 3
153/1C 6 5
14 13

153/2C 2 1
153/2C 4 3
153/2C 6 5
14 13

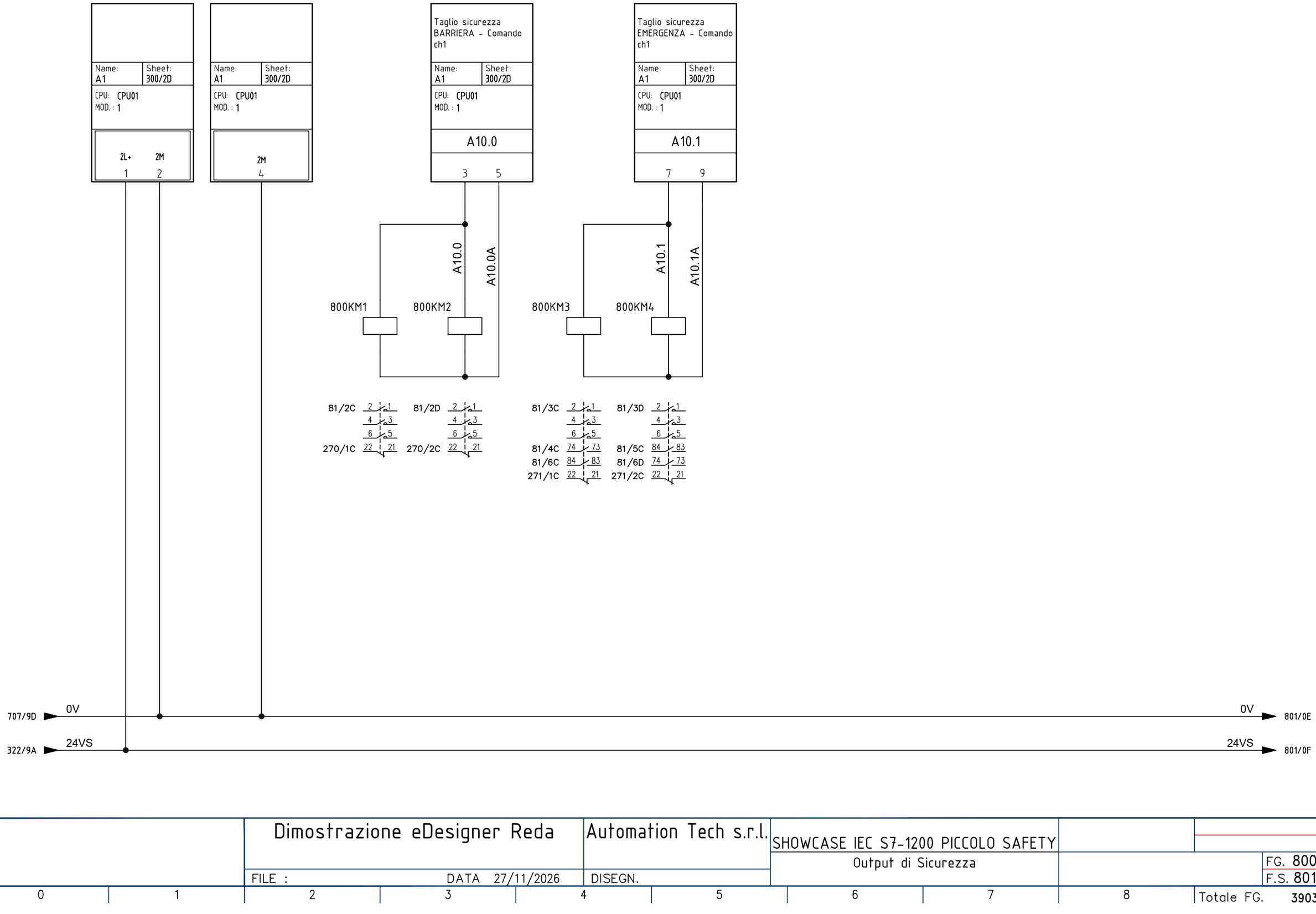
87/9A 24V_X3

24V_X3 707/0F

Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Output Digitale	FG. 706
				F.S. 707
				Totale FG. 3903

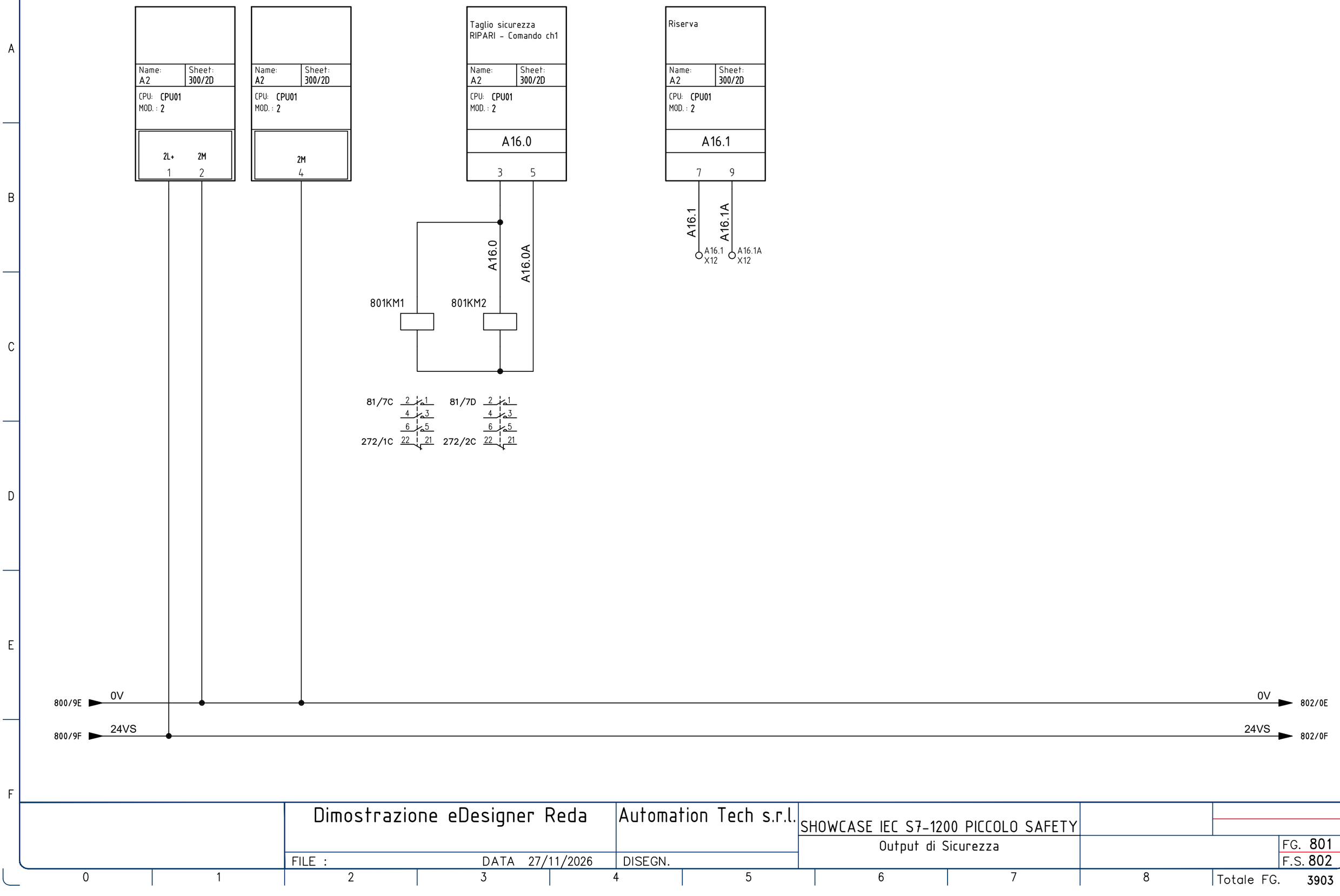


	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Output Digitale	FG. 707 F.S. 800
					Totale FG. 3903



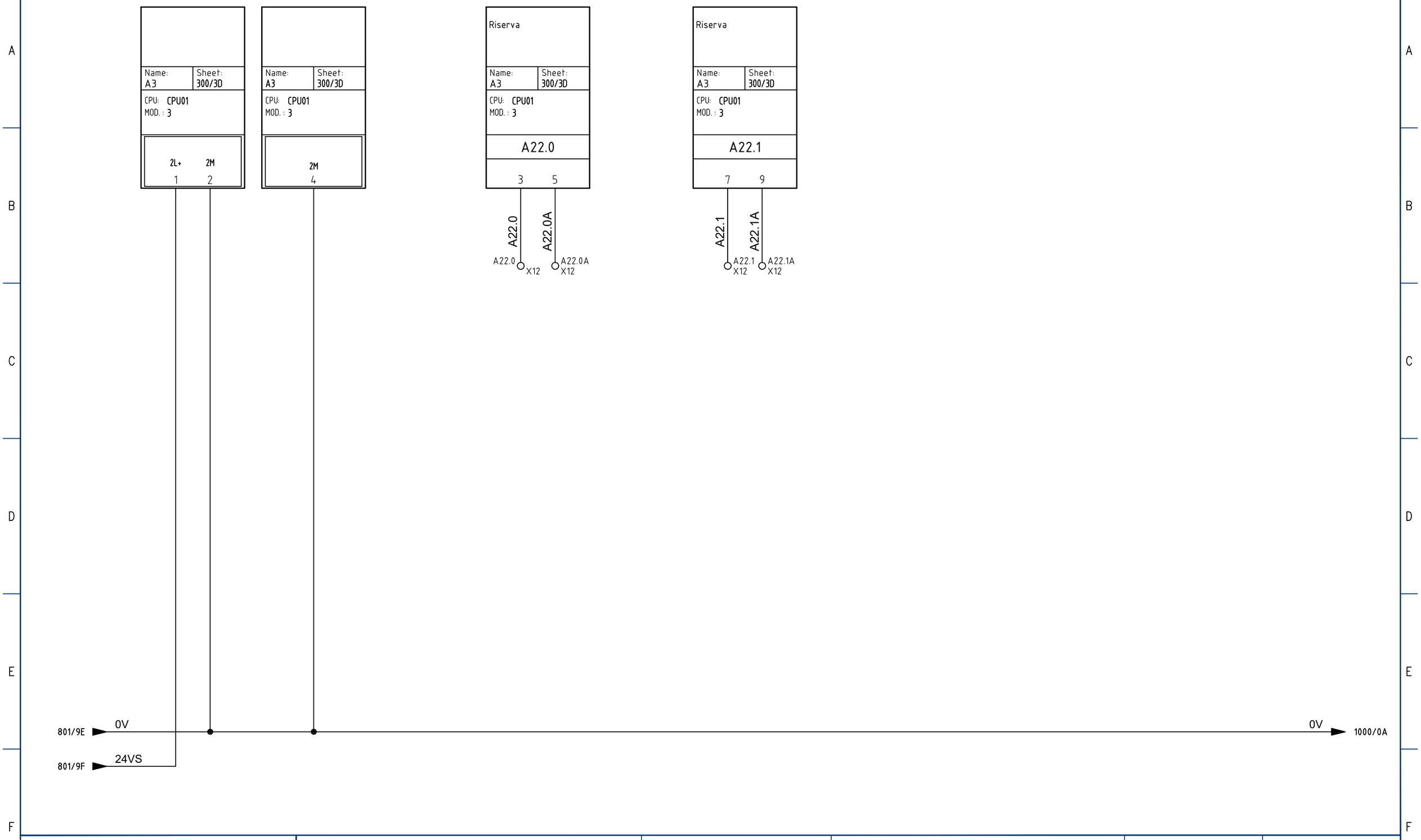
	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Output di Sicurezza	FG. 800 F.S. 801

Totale FG. 3903



	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Output di Sicurezza	FG. 801 F.S. 802

Totale FG. 3903



	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Output di Sicurezza	FG. 802 F.S.1000
					Totale FG. 3903

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Emergenza a bordo linea		Emergenza a bordo linea						

+PT1

802/9E 0V

0V 2075/0B

1000SB1

1000/3B

280.03
X12

280.05
X12

1000SB1

1000/1B

280.04
X12

280.06
X12

280.03

280/5C

280.05

280/5D

280.04

280/5C

280.06

280/5D

	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY	
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Pulsantiera

FG. 1000
F.S. 1900

Totale FG. 3903

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Manufacturer	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
+QG						
20QF1	5SY6463-7	Interruttore magnetotermico Siemens 400 V 6kA, 4 poli, curva C, 63 A, pro…	Siemens	+QG	20	1
	5ST3060	Comando rotativo completo nero IP65 per 5SY, 5SP4, 5SL, 5TL1, 5TE2 e 5SU1…	Siemens	+QG	20	1
20A1		Incluso nella carpenteria		+QG	20	1
20WB1	01500	Supporto sbarre universale 60Classic, 3 poli, con fori esterni aggiuntivi…	Wohner	+QG	20	6
	01489	Supporto PE/N 1 polo 60Classic, agganciabile a 01500, per sbarre piatte 1…	Wohner	+QG	20	6
	01622	Sbarra rame Cu-ETP 30x5 mm, lunghezza 2,40 m, stagnata	Wohner	+QG	20	2
	01285	Morsetto universale CRITO 4-35 mm2 (AWG 12-2), 115 A, per sbarre piatte 5…	Wohner	+QG	20	28
	01599	Profilo di copertura frontale per sistemi a 4 poli 60Classic, lunghezza 1…	Wohner	+QG	20	1
	01137	Set di supporti (sx+dx) per profili di copertura 01599/01555/01417, siste…	Wohner	+QG	20	2
20WB2	NSYECB1M153	Barra di messa a terra in ottone M5, lunghezza 1 m, 87 fori preforati, el…	Schneider Electric	+QG	20	1
30QF1	5SY6206-7	Interruttore magnetotermico Siemens 400 V 6kA, 2 poli, curva C, 6 A, prof…	Siemens	+QG	30	1
	5SM2322-0	Blocco differenziale, per 5SY, 1P+N, tipo AC, In: 40 A, 30 mA, Un AC: 230…	Siemens	+QG	30	1
40QF1	5SY6204-7	Interruttore magnetotermico Siemens 400 V 6kA, 2 poli, curva C, 4A, profo…	Siemens	+QG	40	1
40S1	4127010	Interruttore di posizione della porta con accessori di montaggio, esecuzi…	Rittal	+QG	40	1
40HL1	2500100	Lampada a LED per armadi di comando, senza presa di alimentazione, 100-23…	Rittal	+QG	40	1
50QF1	5SY6204-7	Interruttore magnetotermico Siemens 400 V 6kA, 2 poli, curva C, 4A, profo…	Siemens	+QG	50	1
50S1	3110000	Termostato per la regolazione della temperatura interna dell'armadio, reg…	Rittal	+QG	50	1
50EV1	3239700	Ventilatore-filtro Blue e+ a flusso diagonale, montaggio a parete, plasti…	Rittal	+QG	50	1
	3239300	Filtro di uscita Blue e+ per ventilatori-filtro SK 3239.7xx, L x A 204 x…	Rittal	+QG	50	1
60QF1	5SY6204-7	Interruttore magnetotermico Siemens 400 V 6kA, 2 poli, curva C, 4A, profo…	Siemens	+QG	60	1
60XS1	2506120	Presa di alimentazione SZ Schuko per guide DIN TS 35/7,5 e TS 35/15 (EN 6…	Rittal	+QG	60	1
70QU1	3NW7033-2	Portafusibile 3NW7033-2, 3P, aM, 32 A, 10x38 mm	Siemens	+QG	70	1
	3NW6001-1	FUSIBILE CILINDRICO 10X38 6A GG	Siemens	+QG	70	3
70GD1	6EP1436-2BA10	SITOP PSU300S trifase, DC 24 V/20 A.Alimentatore stabilizzato Ingresso: 3…	Siemens	+QG	70	1
70QU2	3NW7013-2	Portafusibile 3NW7013-2, 1P, aM, 32 A, 10x38 mm	Siemens	+QG	70	1
	3NW6007-1	FUSIBILE CILINDRICO 10X38 20A GG	Siemens	+QG	70	1
75QU1	3NW7013-2	Portafusibile 3NW7013-2, 1P, aM, 32 A, 10x38 mm	Siemens	+QG	75	1
	3NW6004-1	FUSIBILE CILINDRICO 10X38 4A GG	Siemens	+QG	75	1
75QU2	3NW7013-2	Portafusibile 3NW7013-2, 1P, aM, 32 A, 10x38 mm	Siemens	+QG	75	1
	3NW6004-1	FUSIBILE CILINDRICO 10X38 4A GG	Siemens	+QG	75	1
75QU3	3NW7013-2	Portafusibile 3NW7013-2, 1P, aM, 32 A, 10x38 mm	Siemens	+QG	75	1
	3NW6004-1	FUSIBILE CILINDRICO 10X38 4A GG	Siemens	+QG	75	1
75QU4	3NW7013-2	Portafusibile 3NW7013-2, 1P, aM, 32 A, 10x38 mm	Siemens	+QG	75	1
	3NW6004-1	FUSIBILE CILINDRICO 10X38 4A GG	Siemens	+QG	75	1
75QU5	3NW7013-2	Portafusibile 3NW7013-2, 1P, aM, 32 A, 10x38 mm	Siemens	+QG	75	1
	3NW6001-1	FUSIBILE CILINDRICO 10X38 6A GG	Siemens	+QG	75	1
75QU6	3NW7013-2	Portafusibile 3NW7013-2, 1P, aM, 32 A, 10x38 mm	Siemens	+QG	75	1
	3NW6001-1	FUSIBILE CILINDRICO 10X38 6A GG	Siemens	+QG	75	1
75QU7	3NW7013-2	Portafusibile 3NW7013-2, 1P, aM, 32 A, 10x38 mm	Siemens	+QG	75	1
	3NW6001-1	FUSIBILE CILINDRICO 10X38 6A GG	Siemens	+QG	75	1
75QU8	3NW7013-2	Portafusibile 3NW7013-2, 1P, aM, 32 A, 10x38 mm	Siemens	+QG	75	1
	3NW6001-1	FUSIBILE CILINDRICO 10X38 6A GG	Siemens	+QG	75	1
81QU1	3NW7013-2	Portafusibile 3NW7013-2, 1P, aM, 32 A, 10x38 mm	Siemens	+QG	81	1
	3NW6001-1	FUSIBILE CILINDRICO 10X38 6A GG	Siemens	+QG	81	1

Dimostrazione eDesigner Reda | Automation Tech s.r.l. | SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY

FILE : | DATA 27/11/2026 | DISEGN.

Distinta materiali +QG
Bill of materials

FG. 1900
F.S. 1901

Totale FG. 3903

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Manufacturer	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
+QG						
800KM1	3RT2015-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	800	1
800KM2	3RT2015-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	800	1
800KM3	3RT2015-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	800	1
	3RH2911-1LA20	Blocco di contatti ausiliari frontale, 2 NO (percorso di corrente 1 NO, 1…	Siemens	+QG	800	1
800KM4	3RT2015-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	800	1
	3RH2911-1LA20	Blocco di contatti ausiliari frontale, 2 NO (percorso di corrente 1 NO, 1…	Siemens	+QG	800	1
801KM1	3RT2015-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	801	1
801KM2	3RT2015-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	801	1
82FU1	1011000000	Morsetto componibile portafusibile WSI 6	Weidmuller	+QG	82	1
	0103153	Fusibile rapido in vetro 0103153, serie 5x20 F, 5x20 mm, 3,15 A, 250 V CA…	ITALWEBER	+QG	82	1
82FU2	1011000000	Morsetto componibile portafusibile WSI 6	Weidmuller	+QG	82	1
	0103153	Fusibile rapido in vetro 0103153, serie 5x20 F, 5x20 mm, 3,15 A, 250 V CA…	ITALWEBER	+QG	82	1
82FU3	1011000000	Morsetto componibile portafusibile WSI 6	Weidmuller	+QG	82	1
	0103153	Fusibile rapido in vetro 0103153, serie 5x20 F, 5x20 mm, 3,15 A, 250 V CA…	ITALWEBER	+QG	82	1
82FU4	1011000000	Morsetto componibile portafusibile WSI 6	Weidmuller	+QG	82	1
	0103153	Fusibile rapido in vetro 0103153, serie 5x20 F, 5x20 mm, 3,15 A, 250 V CA…	ITALWEBER	+QG	82	1
85KM1	3RT2016-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 9 A, 4 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	85	1
85KM2	3RT2016-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 9 A, 4 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	85	1
86KM1	3RT2015-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	86	1
86KM2	3RT2015-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	86	1
87KM1	3RT2015-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	87	1
87KM2	3RT2015-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	87	1
150QF1	5SY6310-7	Interruttore magnetotermico Siemens 400 V 6kA, 3 poli, curva C, 10A, prof…	Siemens	+QG	150	1
	5ST3010	Blocchetto di contatti ausiliari, 1 NO+1 NC per Interruttore magnetotermi…	Siemens	+QG	150	1
151QU1	3NW7033-2	Portafusibile 3NW7033-2, 3P, aM, 32 A, 10x38 mm	Siemens	+QG	151	1
	3NW8003-1	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 10A AM	Siemens	+QG	151	3
151FR1	3RU2116-1JB0	Relè termico di sovraccarico SIRIUS 3RU2116-1JB0, campo 7...10A, classe 1…	Siemens	+QG	151	1
702KM1	3RT2017-1BB41	Contattore di potenza, AC-3 12 A, 5.5 kW / 400 V 1 NO, 24 V DC 3 poli, gr…	Siemens	+QG	702	1
152QU1	3NW7033-2	Portafusibile 3NW7033-2, 3P, aM, 32 A, 10x38 mm	Siemens	+QG	152	1
	3NW8001-1	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 6A AM	Siemens	+QG	152	3
152FR1	3RU2116-1GB0	Relè termico di sovraccarico SIRIUS 3RU2116-1GB0, campo 4,5...6,3A, class…	Siemens	+QG	152	1
704KM1	3RT2015-1BB41	Contattore di potenza, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NO, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	704	1
153QU1	3NW7033-2	Portafusibile 3NW7033-2, 3P, aM, 32 A, 10x38 mm	Siemens	+QG	153	1
	3NW8004-1	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 4A AM	Siemens	+QG	153	3
153FR1	3RU2116-1DB0	Relè termico di sovraccarico SIRIUS 3RU2116-1DB0, campo 2,2...3,2A, class…	Siemens	+QG	153	1
706KM1	3RT2015-1BB41	Contattore di potenza, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NO, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	706	1
706KM2	3RT2015-1BB41	Contattore di potenza, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NO, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	706	1
	3RA2912-2H	Interblocco meccanico con 2 clip di collegamento per due contattori 3RT20…	Siemens	+QG	706	1
154QU1	3NW7033-2	Portafusibile 3NW7033-2, 3P, aM, 32 A, 10x38 mm	Siemens	+QG	154	1
	3NW6006-1	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 12A GG	Siemens	+QG	154	3
154A1	ATV320U15N4B	Variatore di velocita' Altivar Machine ATV320 formato book, trifase 380-5…	Schneider Electric	+QG	154	1
155QU1	3NW7033-2	Portafusibile 3NW7033-2, 3P, aM, 32 A, 10x38 mm	Siemens	+QG	155	1
	3NW6006-1	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 12A GG	Siemens	+QG	155	3
155A1	ATV630U30N4	Variatore di velocita' Altivar Process ATV630, trifase 380-480 V, 3 kW (s…	Schneider Electric	+QG	155	1

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Manufacturer	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
+QG						
155KF1	VW3A3627	Scheda di comunicazione ProfiNet 2 connettori RJ45	Schneider Electric	+QG	155	1
156QU1	3NW7033-2	Portafusibile 3NW7033-2, 3P, aM, 32 A, 10x38 mm	Siemens	+QG	156	1
	3NW6003-1	FUSIBILE CILINDRICO 10X38 10A GG	Siemens	+QG	156	3
156A1	FC-280PK75T4E20H1BXCXXXSXXXXAL	VLT Midi Drive FC 280 trifase 380-480 VAC RFI classe A1/B (C1) H1 PROFINE…	Danfoss	+QG	156	1
157QU1	3NW7033-2	Portafusibile 3NW7033-2, 3P, aM, 32 A, 10x38 mm	Siemens	+QG	157	1
	3NW6003-1	FUSIBILE CILINDRICO 10X38 10A GG	Siemens	+QG	157	3
157A1	FC-302P2K2T5E20H1XXXXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	VLTAutomationDrive FC302 trifase 380-500 VAC IP20 / Chassis E20 RFI class…	Danfoss	+QG	157	1
	130B1135	Opzione PROFINET VLT MCA 120 per FC 302 (slot A)	Danfoss	+QG	157	1
158QU1	3NW7033-2	Portafusibile 3NW7033-2, 3P, aM, 32 A, 10x38 mm	Siemens	+QG	158	1
	3NW6003-1	FUSIBILE CILINDRICO 10X38 10A GG	Siemens	+QG	158	3
158T1	6SL3210-1KE12-3AF2	Inverter con filtro integrato - 3 AC 380...480 V / 2.2 A / 0.75 kW	Siemens	+QG	158	1
280SB1	3SU1050-1HB20-0AA0	Pulsante a fungo di ARRESTO DI EMERGENZA, sblocco a rotazione, diametro 4…	Siemens	+QG	280	1
	3SU1550-0AA10-0AA0	Supporto senza modulo. Metallo	Siemens	+QG	280	1
	3SU1400-1AA10-1CA0	Modulo di contatti per fissaggio su piastra frontale. 1 NC, morsetti a vi…	Siemens	+QG	280	2
	3SU1900-0BA31-0AA0	Disco targhetta per ARRESTO DI EMERGENZA. Diametro 45 mm	Siemens	+QG	280	1
280SB2	3SU1050-1HB20-0AA0	Pulsante a fungo di ARRESTO DI EMERGENZA, sblocco a rotazione, diametro 4…	Siemens	+QG	280	1
	3SU1550-0AA10-0AA0	Supporto senza modulo. Metallo	Siemens	+QG	280	1
	3SU1400-1AA10-1CA0	Modulo di contatti per fissaggio su piastra frontale. 1 NC, morsetti a vi…	Siemens	+QG	280	2
	3SU1900-0BA31-0AA0	Disco targhetta per ARRESTO DI EMERGENZA. Diametro 45 mm	Siemens	+QG	280	1
D0	6ES7214-1AF50-0XB0	SIMATIC S7-1200 G2: CPU compatta fail-safe 1214FC DC/DC/DC; alimentazione…	Siemens	+QG	301	1
A1	6ES7226-6ME50-0XB0	SIMATIC S7-1200 G2, I/O digitali, SM 1226, F-DI 4x / F-DQ 2x 2A PPM / DI…	Siemens	+QG	320	1
A2	6ES7226-6ME50-0XB0	SIMATIC S7-1200 G2, I/O digitali, SM 1226, F-DI 4x / F-DQ 2x 2A PPM / DI…	Siemens	+QG	321	1
A3	6ES7226-6ME50-0XB0	SIMATIC S7-1200 G2, I/O digitali, SM 1226, F-DI 4x / F-DQ 2x 2A PPM / DI…	Siemens	+QG	322	1
400SB1	3SU1050-0AB40-0AA0	Pulsante con bottone piatto standard ad impulso, verde	Siemens	+QG	400	1
	3SU1550-0AA10-0AA0	Supporto senza modulo. Metallo	Siemens	+QG	400	1
	3SU1400-1AA10-1BA0	Modulo di contatti per fissaggio su piastra frontale. 1 NO, morsetti a vi…	Siemens	+QG	400	1
400SH1	3SU1051-0AB50-0AA0	Pulsante luminoso con bottone piatto, standard, ad impulso, blu	Siemens	+QG	400	1
	3SU1550-0AA10-0AA0	Supporto senza modulo. Metallo	Siemens	+QG	400	1
	3SU1401-1BB50-1AA0	Modulo LED blu per fissaggio su piastra frontale, 24 V AC/DC. Morsetti a…	Siemens	+QG	400	1
	3SU1400-1AA10-1BA0	Modulo di contatti per fissaggio su piastra frontale. 1 NO, morsetti a vi…	Siemens	+QG	400	1
400SH2	3SU1051-0AB50-0AA0	Pulsante luminoso con bottone piatto, standard, ad impulso, blu	Siemens	+QG	400	1
	3SU1550-0AA10-0AA0	Supporto senza modulo. Metallo	Siemens	+QG	400	1
	3SU1401-1BB50-1AA0	Modulo LED blu per fissaggio su piastra frontale, 24 V AC/DC. Morsetti a…	Siemens	+QG	400	1
	3SU1400-1AA10-1BA0	Modulo di contatti per fissaggio su piastra frontale. 1 NO, morsetti a vi…	Siemens	+QG	400	1
400SH3	3SU1051-0AB50-0AA0	Pulsante luminoso con bottone piatto, standard, ad impulso, blu	Siemens	+QG	400	1
	3SU1550-0AA10-0AA0	Supporto senza modulo. Metallo	Siemens	+QG	400	1
	3SU1401-1BB50-1AA0	Modulo LED blu per fissaggio su piastra frontale, 24 V AC/DC. Morsetti a…	Siemens	+QG	400	1
	3SU1400-1AA10-1BA0	Modulo di contatti per fissaggio su piastra frontale. 1 NO, morsetti a vi…	Siemens	+QG	400	1
A4	6ES7221-1BH50-0XB0	SIMATIC S7-1200 G2: Modulo di ingresso digitale SM 1221, 16DI; ingressi:…	Siemens	+QG	402	1
A5	6ES7231-4HF50-0XB0	SIMATIC S7-1200 G2: SM 1231 ingresso analogico, 8 AI; ingressi: 8x AI 14…	Siemens	+QG	500	1
A9	6ES7232-4HF50-0XB0	SIMATIC S7-1200 G2: SM 1232 uscita analogica, 8 AO; uscite: 8x AQ 14 bit…	Siemens	+QG	600	1
700HL1	3SU1051-6AA20-0AA0	Indicatore luminoso con lente liscia, rosso	Siemens	+QG	700	1
	3SU1550-0AA10-0AA0	Supporto senza modulo. Metallo	Siemens	+QG	700	1
	3SU1401-1BB20-1AA0	Modulo LED rosso per fissaggio su piastra frontale, 24 V AC/DC. Morsetti…	Siemens	+QG	700	1

Dimostrazione eDesigner Reda

Automation Tech s.r.l.

SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY

Distinta materiali +QG
Bill of materials

FILE :

DATA 27/11/2026

DISEGN.

FG. 1902

F.S.1903

Totale FG. 3903

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Manufacturer	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
+QG						
A6	6ES7222-5BH50-0XB0	SIMATIC S7-1200 G2: Modulo di uscita digitale SM 1222, 16DO; uscite: 16x…	Siemens	+QG	702	1
A7	6ES7222-5BH50-0XB0	SIMATIC S7-1200 G2: Modulo di uscita digitale SM 1222, 16DO; uscite: 16x…	Siemens	+QG	704	1
A8	6ES7222-5BH50-0XB0	SIMATIC S7-1200 G2: Modulo di uscita digitale SM 1222, 16DO; uscite: 16x…	Siemens	+QG	706	1

Dimostrazione eDesigner Reda

Automation Tech s.r.l.

SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY

Distinta materiali +QG
Bill of materials

FILE :

DATA 27/11/2026

DISEGN.

FG. 1903

F.S.1904

Totale FG. 3903

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Manufacturer	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
+PT1						
1000SB1	3SU1050-1HB20-0AA0	Pulsante a fungo di ARRESTO DI EMERGENZA, sblocco a rotazione, diametro 4…	Siemens	+PT1	1000	1
	3SU1550-0AA10-0AA0	Supporto senza modulo. Metallo	Siemens	+PT1	1000	1
	3SU1400-1AA10-1CA0	Modulo di contatti per fissaggio su piastra frontale. 1 NC, morsetti a vi…	Siemens	+PT1	1000	2
	3SU1900-0BA31-0AA0	Disco targhetta per ARRESTO DI EMERGENZA. Diametro 45 mm	Siemens	+PT1	1000	1

Dimostrazione eDesigner Reda

Automation Tech s.r.l.

SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY

FILE :

DATA 27/11/2026

DISEGN.

Distinta materiali +PT1
Bill of materials

FG. 1904

F.S.1905

Totale FG. 3903

Sigla/Cable	Tipo/Type	Formaz./Size	Fg/Sh
+QG			
QG WA BG01	FS18OR18	3G0.75	295
QG WA SQ01	FS18OR18	4x0.75	290
QG WA SQ02	FS18OR18	4x0.75	290
QG WA U04	FS18OR18	3G0.75	401
QG WB BG01	FS18OR18	5G0.75	295
QG WM2 U04	FG16OR16	4G4	151
QG WM INV02	Cavo schermato	4G2.5	154
QG WM INV06	Cavo schermato	4G2.5	155
QG WM INV07	Cavo schermato	4G2.5	156
QG WM INV12	Cavo schermato	4G2.5	157
QG WM INV13	Cavo schermato	4G2.5	158
QG WM U02	FG16OR16	4G2.5	152
QG WM U03	FG16OR16	4G2.5	153
QG WM U04	FG16OR16	4G4	151
QG WM U12	FG16OR16	4G2.5	150

Dimostrazione eDesigner Reda

Automation Tech s.r.l.

SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY

Elenco cavi
Cable list

FILE :

DATA 27/11/2026

DISEGN.

FG. 1905

F.S.1906

Totale FG. 3903

NumI	NumM	NumO	Tipo	Costrutto…	Sez.
+PT1 X12					
280.03	1	280.03	2.5 mm		2.5
280.04	2	280.04	2.5 mm		2.5
280.05	3	280.05	2.5 mm		2.5
280.06	4	280.06	2.5 mm		2.5
+QG X1					
40.01	1	40.01	2.5 mm		2.5
40.02	2	40.02	2.5 mm		2.5
40.03	3	40.03	2.5 mm		2.5
50.01	4	50.01	2.5 mm		2.5
50.03	5	50.03	2.5 mm		2.5
50.04	6	50.04	2.5 mm		2.5
150.01	7	150.01	4 mm		4
150.02	8	150.02	4 mm		4
150.03	9	150.03	4 mm		4
151.07	10	151.07	4 mm		4
151.08	11	151.08	4 mm		4
151.09	12	151.09	4 mm		4
152.07	13	152.07	4 mm		4
152.08	14	152.08	4 mm		4
152.09	15	152.09	4 mm		4
153.07	16	153.07	4 mm		4
153.08	17	153.08	4 mm		4
153.09	18	153.09	4 mm		4
PE	19	PE	4 mm		4
PE	20	PE	4 mm		4
PE	21	PE	4 mm		4
PE	22	PE	4 mm		4
+QG X12 - ponticelli: 15					
0V	1	0V	2.5 mm		2.5
0V	2	0V	2.5 mm		2.5
0V	3	0V	2.5 mm		2.5
0V	4	0V	2.5 mm		2.5
0V	5	0V	2.5 mm		2.5
0V	6	0V	2.5 mm		2.5
24V1.B1	7	24V1.B1	2.5 mm		2.5
24V2	8	24V2	2.5 mm		2.5
24V2	9	24V2	2.5 mm		2.5
24V2	10	24V2	2.5 mm		2.5
24V2	11	24V2	2.5 mm		2.5

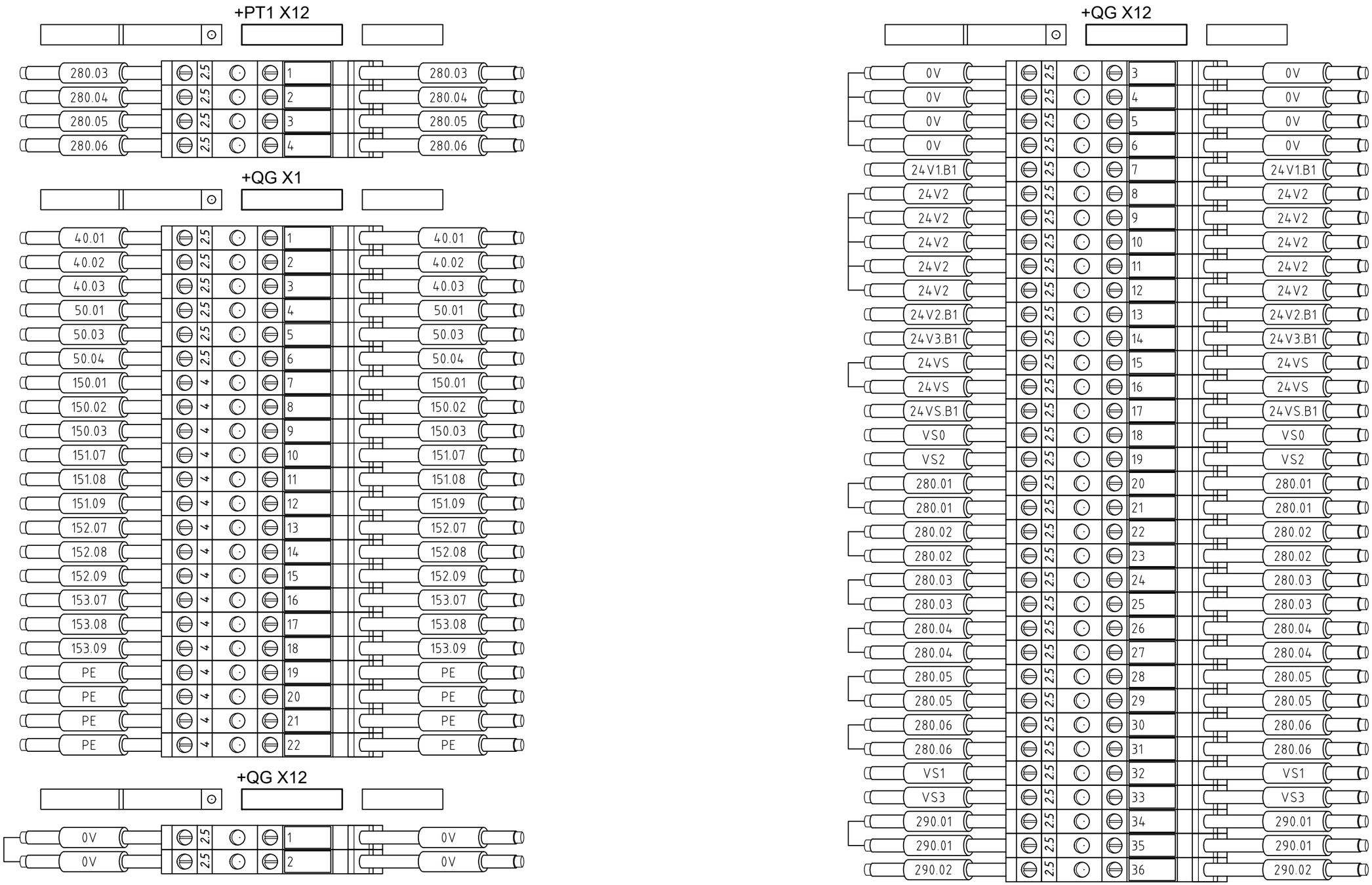
NumI	NumM	NumO	Tipo	Costrutto…	Sez.
+QG X12 - ponticelli: 15					
24V2	12	24V2	2.5 mm		2.5
24V2.B1	13	24V2.B1	2.5 mm		2.5
24V3.B1	14	24V3.B1	2.5 mm		2.5
24VS	15	24VS	2.5 mm		2.5
24VS	16	24VS	2.5 mm		2.5
24VS.B1	17	24VS.B1	2.5 mm		2.5
VS0	18	VS0	2.5 mm		2.5
VS2	19	VS2	2.5 mm		2.5
280.01	20	280.01	2.5 mm		2.5
280.01	21	280.01	2.5 mm		2.5
280.02	22	280.02	2.5 mm		2.5
280.02	23	280.02	2.5 mm		2.5
280.03	24	280.03	2.5 mm		2.5
280.03	25	280.03	2.5 mm		2.5
280.04	26	280.04	2.5 mm		2.5
280.04	27	280.04	2.5 mm		2.5
280.05	28	280.05	2.5 mm		2.5
280.05	29	280.05	2.5 mm		2.5
280.06	30	280.06	2.5 mm		2.5
280.06	31	280.06	2.5 mm		2.5
VS1	32	VS1	2.5 mm		2.5
VS3	33	VS3	2.5 mm		2.5
290.01	34	290.01	2.5 mm		2.5
290.01	35	290.01	2.5 mm		2.5
290.02	36	290.02	2.5 mm		2.5
290.02	37	290.02	2.5 mm		2.5
290.03	38	290.03	2.5 mm		2.5
290.03	39	290.03	2.5 mm		2.5
290.04	40	290.04	2.5 mm		2.5
290.04	41	290.04	2.5 mm		2.5
290.05	42	290.05	2.5 mm		2.5
290.05	43	290.05	2.5 mm		2.5
290.06	44	290.06	2.5 mm		2.5
290.06	45	290.06	2.5 mm		2.5
A0.0	46	A0.0	2.5 mm		2.5
A0.1	47	A0.1	2.5 mm		2.5
A0.2	48	A0.2	2.5 mm		2.5
A0.3	49	A0.3	2.5 mm		2.5
A0.4	50	A0.4	2.5 mm		2.5

NumI	NumM	NumO	Tipo	Costrutto…	Sez.
+QG X12 - ponticelli: 15					
A0.5	51	A0.5	2.5 mm		2.5
A0.6	52	A0.6	2.5 mm		2.5
A0.7	53	A0.7	2.5 mm		2.5
A1.0	54	A1.0	2.5 mm		2.5
A1.1	55	A1.1	2.5 mm		2.5
A16.1	56	A16.1	2.5 mm		2.5
A16.1A	57	A16.1A	2.5 mm		2.5
A22.0	58	A22.0	2.5 mm		2.5
A22.0A	59	A22.0A	2.5 mm		2.5
A22.1	60	A22.1	2.5 mm		2.5
A22.1A	61	A22.1A	2.5 mm		2.5
A37.1	62	A37.1	2.5 mm		2.5
A37.2	63	A37.2	2.5 mm		2.5
A37.3	64	A37.3	2.5 mm		2.5
A37.4	65	A37.4	2.5 mm		2.5
A37.5	66	A37.5	2.5 mm		2.5
A37.6	67	A37.6	2.5 mm		2.5
A37.7	68	A37.7	2.5 mm		2.5
A38.0	69	A38.0	2.5 mm		2.5
A38.1	70	A38.1	2.5 mm		2.5
A38.2	71	A38.2	2.5 mm		2.5
A38.3	72	A38.3	2.5 mm		2.5
A38.4	73	A38.4	2.5 mm		2.5
A38.5	74	A38.5	2.5 mm		2.5
A38.6	75	A38.6	2.5 mm		2.5
A38.7	76	A38.7	2.5 mm		2.5
A40.4	77	A40.4	2.5 mm		2.5
A40.5	78	A40.5	2.5 mm		2.5
A40.6	79	A40.6	2.5 mm		2.5
A40.7	80	A40.7	2.5 mm		2.5
A41.2	81	A41.2	2.5 mm		2.5
A41.3	82	A41.3	2.5 mm		2.5
A41.4	83	A41.4	2.5 mm		2.5
A41.5	84	A41.5	2.5 mm		2.5
A41.6	85	A41.6	2.5 mm		2.5
A41.7	86	A41.7	2.5 mm		2.5
A42.0	87	A42.0	2.5 mm		2.5
A42.1	88	A42.1	2.5 mm		2.5
A42.2	89	A42.2	2.5 mm		2.5

NumI	NumM	NumO	Tipo	Costrutto…	Sez.
+QG X12 - ponticelli: 15					
A42.3	90	A42.3	2.5 mm		2.5
A42.4	91	A42.4	2.5 mm		2.5
A42.5	92	A42.5	2.5 mm		2.5
A42.6	93	A42.6	2.5 mm		2.5
A42.7	94	A42.7	2.5 mm		2.5
AW47.0A	95	AW47.0A	2.5 mm		2.5
AW47.0B	96	AW47.0B	2.5 mm		2.5
AW49.0A	97	AW49.0A	2.5 mm		2.5
AW49.0B	98	AW49.0B	2.5 mm		2.5
AW51.0A	99	AW51.0A	2.5 mm		2.5
AW51.0B	100	AW51.0B	2.5 mm		2.5
AW53.0A	101	AW53.0A	2.5 mm		2.5
AW53.0B	102	AW53.0B	2.5 mm		2.5
AW55.0A	103	AW55.0A	2.5 mm		2.5
AW55.0B	104	AW55.0B	2.5 mm		2.5
AW57.0A	105	AW57.0A	2.5 mm		2.5
AW57.0B	106	AW57.0B	2.5 mm		2.5
E0.4	107	E0.4	2.5 mm		2.5
E0.5	108	E0.5	2.5 mm		2.5
E0.6	109	E0.6	2.5 mm		2.5
E0.7	110	E0.7	2.5 mm		2.5
E1.0	111	E1.0	2.5 mm		2.5
E10.3	112	E10.3	2.5 mm		2.5
E16.0	113	E16.0	2.5 mm		2.5
E16.1	114	E16.1	2.5 mm		2.5
E16.2	115	E16.2	2.5 mm		2.5
E16.3	116	E16.3	2.5 mm		2.5
E22.0	117	E22.0	2.5 mm		2.5
E22.1	118	E22.1	2.5 mm		2.5
E22.2	119	E22.2	2.5 mm		2.5
E22.3	120	E22.3	2.5 mm		2.5
E37.1	121	E37.1	2.5 mm		2.5
E37.2	122	E37.2	2.5 mm		2.5
E37.3	123	E37.3	2.5 mm		2.5
E37.4	124	E37.4	2.5 mm		2.5
E37.5	125	E37.5	2.5 mm		2.5
E37.6	126	E37.6	2.5 mm		2.5
E37.7	127	E37.7	2.5 mm		2.5
E38.0	128	E38.0	2.5 mm		2.5

NumI	NumM	NumO	Tipo	Costrutto…	Sez.
+QG X12 - ponticelli: 15					
E38.1	129	E38.1	2.5 mm		2.5
E38.2	130	E38.2	2.5 mm		2.5
E38.3	131	E38.3	2.5 mm		2.5
E38.4	132	E38.4	2.5 mm		2.5
E38.5	133	E38.5	2.5 mm		2.5
E38.6	134	E38.6	2.5 mm		2.5
E38.7	135	E38.7	2.5 mm		2.5
EW41.0A	136	EW41.0A	2.5 mm		2.5
EW41.0B	137	EW41.0B	2.5 mm		2.5
EW43.0A	138	EW43.0A	2.5 mm		2.5
EW43.0B	139	EW43.0B	2.5 mm		2.5
EW45.0A	140	EW45.0A	2.5 mm		2.5
EW45.0B	141	EW45.0B	2.5 mm		2.5
EW47.0A	142	EW47.0A	2.5 mm		2.5
EW47.0B	143	EW47.0B	2.5 mm		2.5
EW49.0A	144	EW49.0A	2.5 mm		2.5
EW49.0B	145	EW49.0B	2.5 mm		2.5
EW51.0A	146	EW51.0A	2.5 mm		2.5
EW51.0B	147	EW51.0B	2.5 mm		2.5
EW53.0A	148	EW53.0A	2.5 mm		2.5
EW53.0B	149	EW53.0B	2.5 mm		2.5
24V	150		2.5 mm		2.5
24V	151		2.5 mm		2.5
0V	152		2.5 mm		2.5
VS0	153		2.5 mm		2.5
VS0	154		2.5 mm		2.5
VS0	155		2.5 mm		2.5
VS0	156		2.5 mm		2.5
VS1	157		2.5 mm		2.5
VS1	158		2.5 mm		2.5
VS1	159		2.5 mm		2.5
VS1	160		2.5 mm		2.5
VS2	161		2.5 mm		2.5
VS2	162		2.5 mm		2.5
VS2	163		2.5 mm		2.5
VS2	164		2.5 mm		2.5
VS3	165		2.5 mm		2.5
VS3	166		2.5 mm		2.5
VS3	167		2.5 mm		2.5

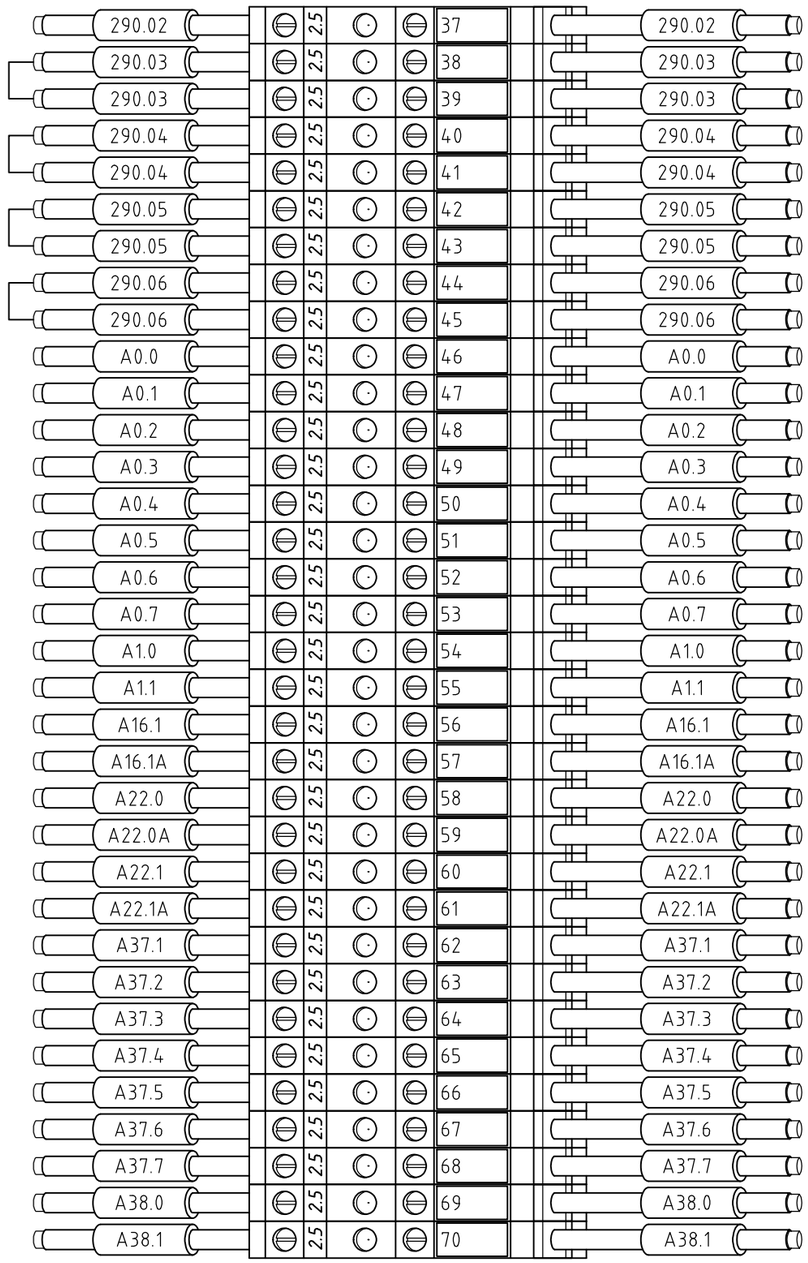
NumI	NumM	NumO	Tipo	Costrutto…	Sez.
+QG X12 - ponticelli: 15					
VS3	168		2.5 mm		2.5



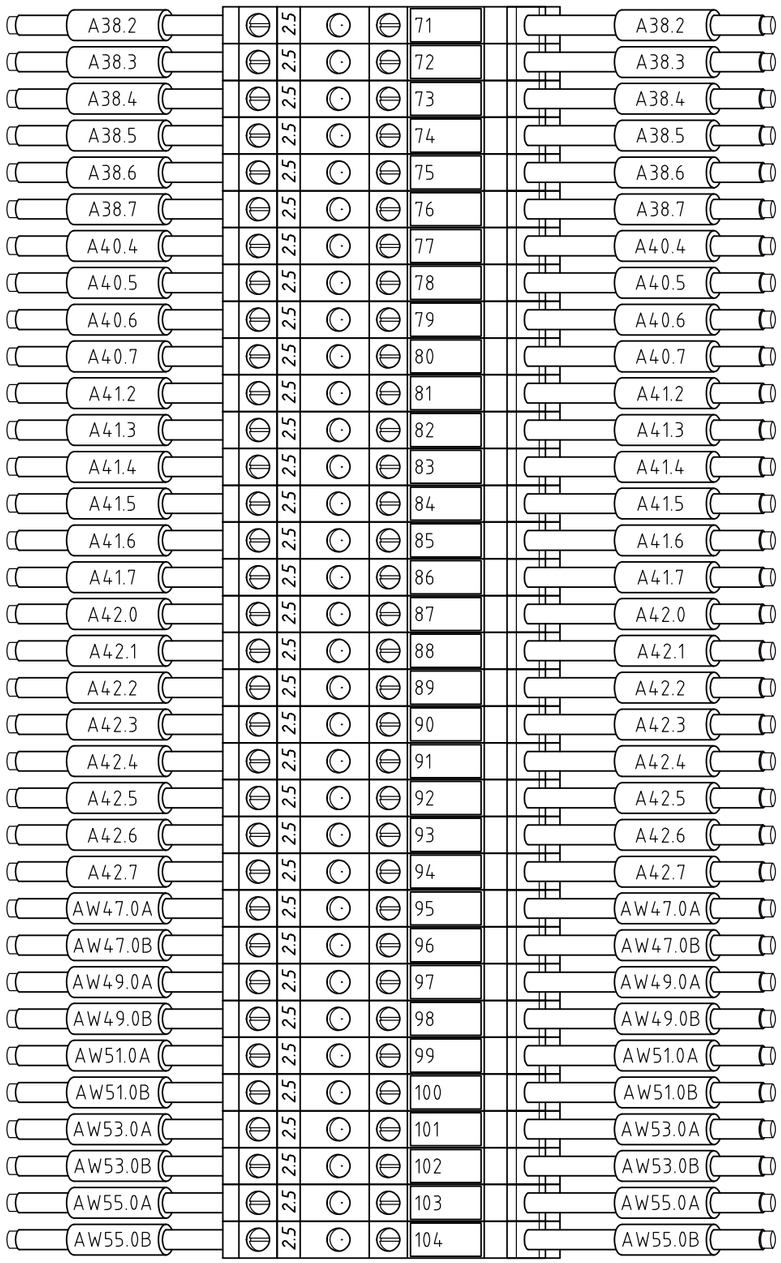
Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY	
FILE : DATA 27/11/2026	DISEGN.	Disegno morsettiere *Terminal strip drawing*	FG. 1908 F.S.1909

Totale FG. 3903

+QG X12



+QG X12



	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY	
	FILE : DATA 27/11/2026	DISEGN.	Disegno morsettiere *Terminal strip drawing*	FG. 1909 F.S.1910

Totale FG. 3903

+QG X12

AW57.0A	2.5				105		AW57.0A
AW57.0B	2.5				106		AW57.0B
E0.4	2.5				107		E0.4
E0.5	2.5				108		E0.5
E0.6	2.5				109		E0.6
E0.7	2.5				110		E0.7
E1.0	2.5				111		E1.0
E10.3	2.5				112		E10.3
E16.0	2.5				113		E16.0
E16.1	2.5				114		E16.1
E16.2	2.5				115		E16.2
E16.3	2.5				116		E16.3
E22.0	2.5				117		E22.0
E22.1	2.5				118		E22.1
E22.2	2.5				119		E22.2
E22.3	2.5				120		E22.3
E37.1	2.5				121		E37.1
E37.2	2.5				122		E37.2
E37.3	2.5				123		E37.3
E37.4	2.5				124		E37.4
E37.5	2.5				125		E37.5
E37.6	2.5				126		E37.6
E37.7	2.5				127		E37.7
E38.0	2.5				128		E38.0
E38.1	2.5				129		E38.1
E38.2	2.5				130		E38.2
E38.3	2.5				131		E38.3
E38.4	2.5				132		E38.4
E38.5	2.5				133		E38.5
E38.6	2.5				134		E38.6
E38.7	2.5				135		E38.7
EW41.0A	2.5				136		EW41.0A
EW41.0B	2.5				137		EW41.0B
EW43.0A	2.5				138		EW43.0A

+QG X12

EW43.0B	2.5				139		EW43.0B
EW45.0A	2.5				140		EW45.0A
EW45.0B	2.5				141		EW45.0B
EW47.0A	2.5				142		EW47.0A
EW47.0B	2.5				143		EW47.0B
EW49.0A	2.5				144		EW49.0A
EW49.0B	2.5				145		EW49.0B
EW51.0A	2.5				146		EW51.0A
EW51.0B	2.5				147		EW51.0B
EW53.0A	2.5				148		EW53.0A
EW53.0B	2.5				149		EW53.0B
24V	2.5				150		
24V	2.5				151		
0V	2.5				152		
VS0	2.5				153		
VS0	2.5				154		
VS0	2.5				155		
VS0	2.5				156		
VS1	2.5				157		
VS1	2.5				158		
VS1	2.5				159		
VS1	2.5				160		
VS2	2.5				161		
VS2	2.5				162		
VS2	2.5				163		
VS2	2.5				164		
VS3	2.5				165		
VS3	2.5				166		
VS3	2.5				167		
VS3	2.5				168		

Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY	
FILE : DATA 27/11/2026	DISEGN.	Disegno morsettiere *Terminal strip drawing*	FG. 1910 F.S. 2001

Totale FG. 3903

CLIENTE

Dimostrazione eDesigner Reda

IMPIANTO

SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY

QUADRO

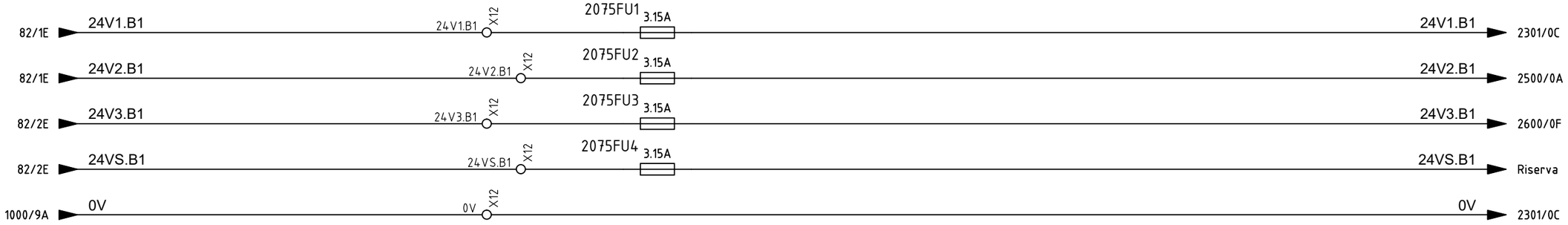
+B1

PROGETTAZIONE ESEGUITA DA

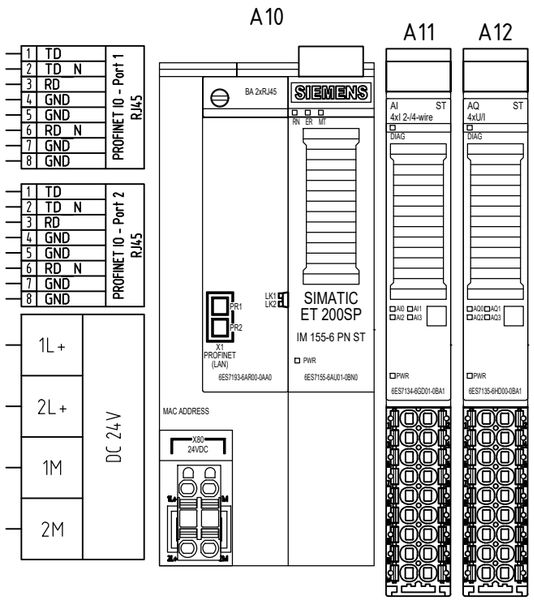
Dimensionamenti dei cavi a bordo macchina con lunghezza ipotizzata < 50 m

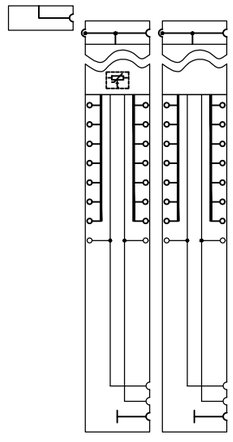
Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Copertina +B1	FG. 2001 F.S.2075

Totale FG. 3903

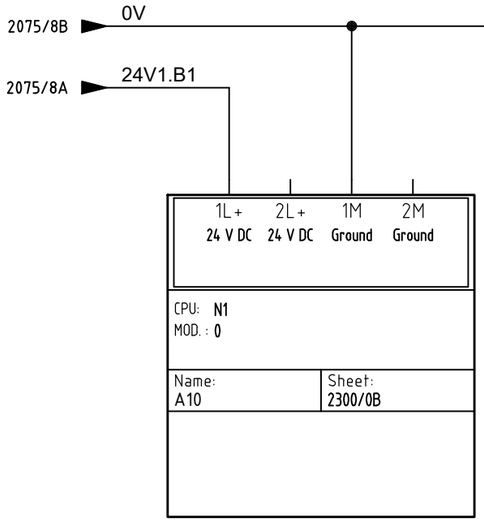


	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE :	DATA 27/11/2026 DISEGN.	Distribuzione 24VDC +B1		FG. 2075 F.S.2300
					Totale FG. 3903





	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY			
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Layout PLC *N1*		FG. 2300 F.S. 2301
						Totale FG. 3903

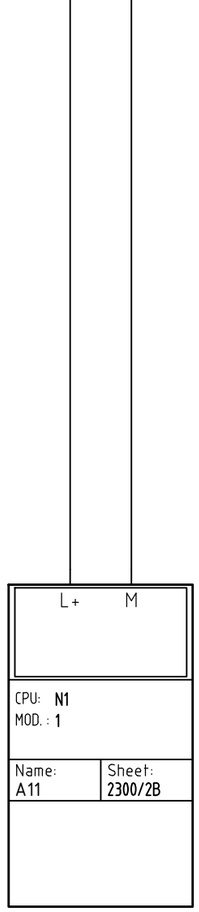


	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Alimentazione PLC *N1*	FG. 2301 F.S.2500
					Totale FG. 3903

2301/9C 0V

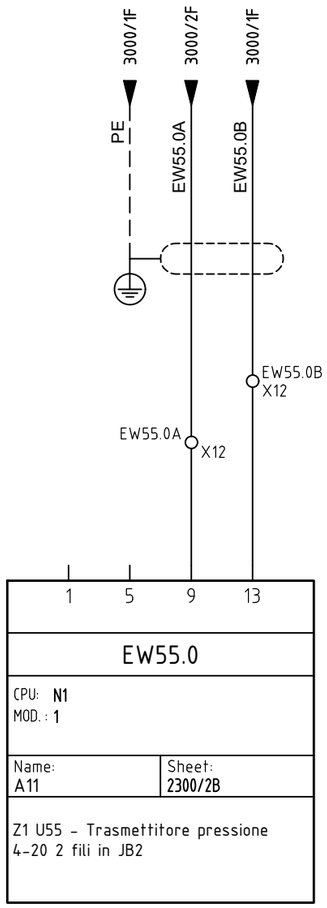
0V 2600/0E

2075/8A 24V2.B1



CPU: N1
MOD. : 1

Name:	Sheet:
A11	2300/2B

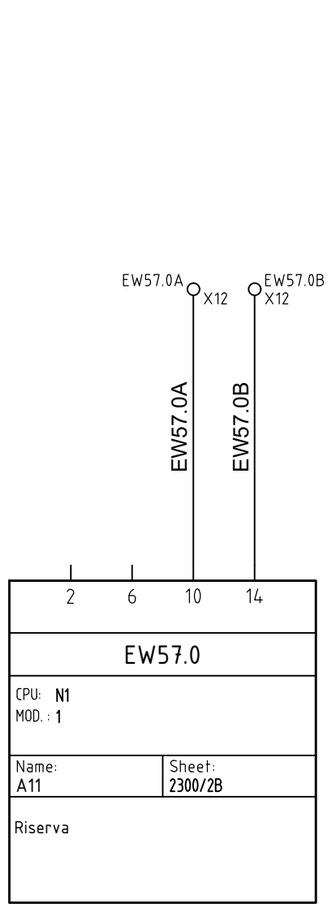


EW55.0

CPU: N1
MOD. : 1

Name:	Sheet:
A11	2300/2B

Z1 U55 - Trasmettitore pressione
4-20 2 fili in JB2

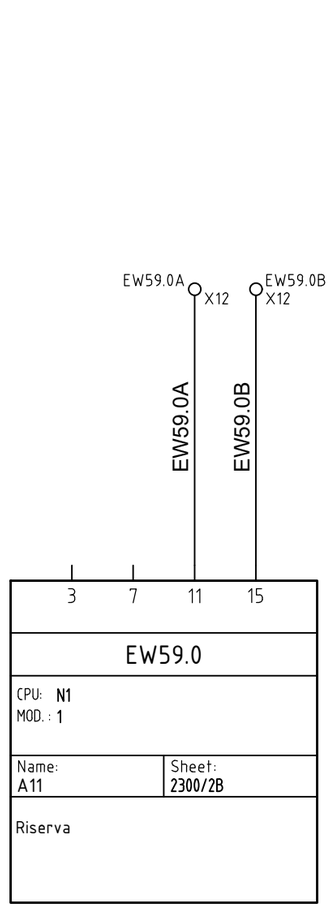


EW57.0

CPU: N1
MOD. : 1

Name:	Sheet:
A11	2300/2B

Riserva

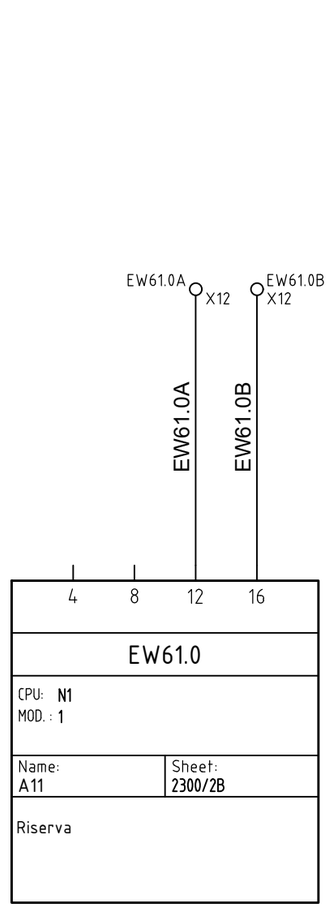


EW59.0

CPU: N1
MOD. : 1

Name:	Sheet:
A11	2300/2B

Riserva



EW61.0

CPU: N1
MOD. : 1

Name:	Sheet:
A11	2300/2B

Riserva

	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY	
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Input Analogici

FG. 2500
F.S. 2600
Totale FG. 3903

Name: A12	Sheet: 2300/2B	
CPU: N1 MOD. : 2		
L+ M		

2500/9A 0V

2075/8A 24V3.B1

Z1 U57 - Attuatore 0-10V serranda in JB2		
Name: A12	Sheet: 2300/2B	
CPU: N1 MOD. : 2		
AW59.0		
9	1	5 13

AW59.0A X12

AW59.0B X12

PE 3000/3F

AW59.0A 3000/4F

AW59.0B 3000/3F

Riserva		
Name: A12	Sheet: 2300/2B	
CPU: N1 MOD. : 2		
AW61.0		
10	2	6 14

AW61.0A AW61.0B

AW61.0A X12 AW61.0B X12

Riserva		
Name: A12	Sheet: 2300/2B	
CPU: N1 MOD. : 2		
AW63.0		
11	3	7 15

AW63.0A AW63.0B

AW63.0A X12 AW63.0B X12

Riserva		
Name: A12	Sheet: 2300/2B	
CPU: N1 MOD. : 2		
AW65.0		
12	4	8 16

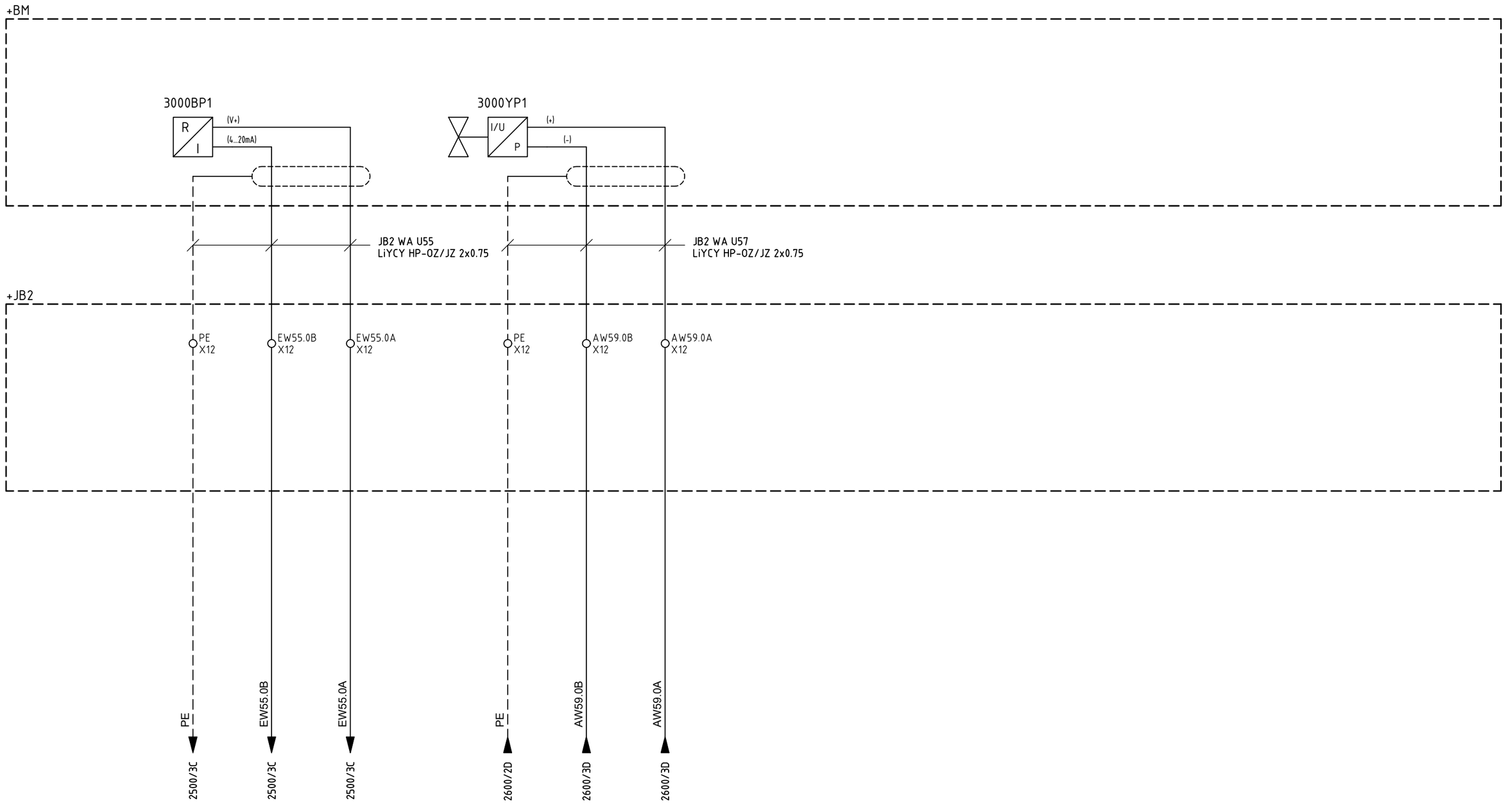
AW65.0A AW65.0B

AW65.0A X12 AW65.0B X12

Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Output Analogici	FG. 2600 F.S.3000

Totale FG. 3903

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Trasmettitore pressione 4-20 2 fili in JB2 *Z1*		Attuatore 0-10V serranda in JB2 *Z1*						



	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Cassetta di derivazione	FG. 3000 F.S.3900

0	1	2	3	4	5	6	7	8	Totale FG. 3903

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Manufacturer	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
+B1						
2075FU1	1011000000	Morsetto componibile portafusibile WSI 6	Weidmuller	+B1	2075	1
	0103153	Fusibile rapido in vetro 0103153, serie 5x20 F, 5x20 mm, 3,15 A, 250 V CA…	ITALWEBER	+B1	2075	1
2075FU2	1011000000	Morsetto componibile portafusibile WSI 6	Weidmuller	+B1	2075	1
	0103153	Fusibile rapido in vetro 0103153, serie 5x20 F, 5x20 mm, 3,15 A, 250 V CA…	ITALWEBER	+B1	2075	1
2075FU3	1011000000	Morsetto componibile portafusibile WSI 6	Weidmuller	+B1	2075	1
	0103153	Fusibile rapido in vetro 0103153, serie 5x20 F, 5x20 mm, 3,15 A, 250 V CA…	ITALWEBER	+B1	2075	1
2075FU4	1011000000	Morsetto componibile portafusibile WSI 6	Weidmuller	+B1	2075	1
	0103153	Fusibile rapido in vetro 0103153, serie 5x20 F, 5x20 mm, 3,15 A, 250 V CA…	ITALWEBER	+B1	2075	1
A10	6ES7155-6AU01-0BN0	[in esaurimento] IM 155-6 PN ST	Siemens	+B1	2301	1
	6ES7193-6AR00-0AA0	BA 2×RJ45 (BusAdapter PROFINET con presa Ethernet standard per IM-PN)	Siemens	+B1	2301	1
A11	6ES7134-6GD01-0BA1	Modulo ingressi analogici: AI 4xI 2-/4-wire ST	Siemens	+B1	2500	1
	6ES7193-6BP00-0DA1	BU di tipo A1, 16 push-in, 2 morsetti di alimentaz. separati, temperatura…	Siemens	+B1	2500	1
A12	6ES7135-6HD00-0BA1	Modulo uscite analogiche: AQ 4xU/I ST	Siemens	+B1	2600	1
	6ES7193-6BP00-0DA0	BU di tipo A0, 16 push-in, 2 morsetti di alimentaz. separati (digitale/a…	Siemens	+B1	2600	1

Dimostrazione eDesigner Reda

Automation Tech s.r.l.

SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY

Distinta materiali +B1
Bill of materials

FILE :

DATA 27/11/2026

DISEGN.

FG. 3900

F.S. 3901

Totale FG. 3903

Sigla/Cable	Tipo/Type	Formaz./Size	Fg/Sh
+JB2			
JB2 WA U55	LiYCY HP-OZ/JZ	2x0.75	3000
JB2 WA U57	LiYCY HP-OZ/JZ	2x0.75	3000

Dimostrazione eDesigner Reda

Automation Tech s.r.l.

SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY

Elenco cavi
Cable list

FILE :

DATA 27/11/2026

DISEGN.

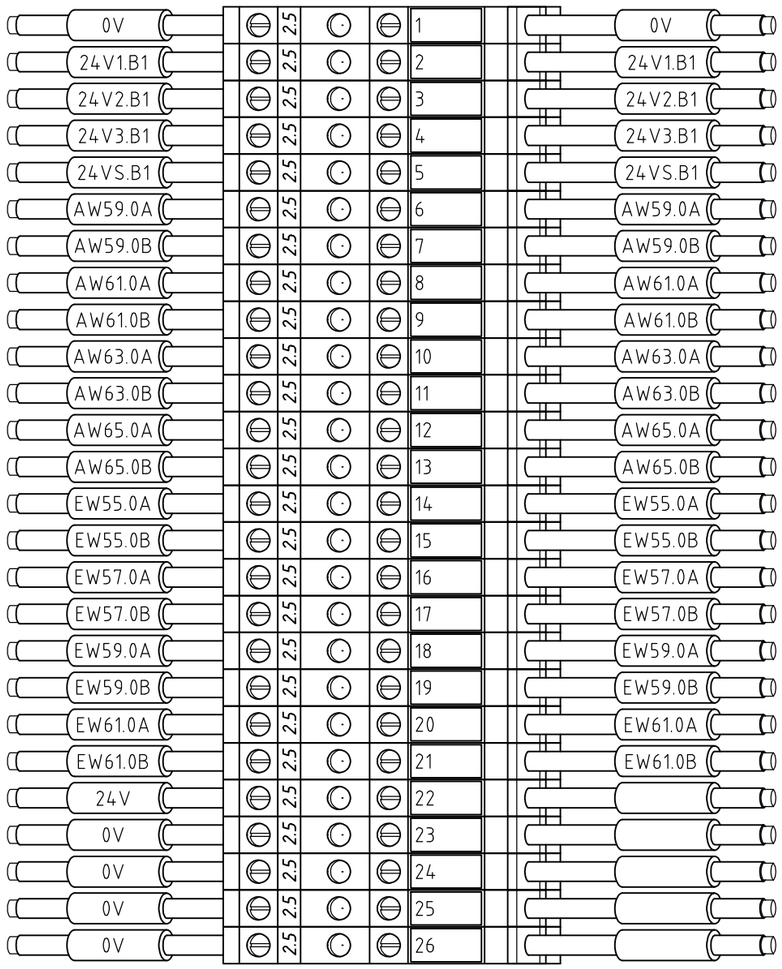
FG. 3901

F.S.3902

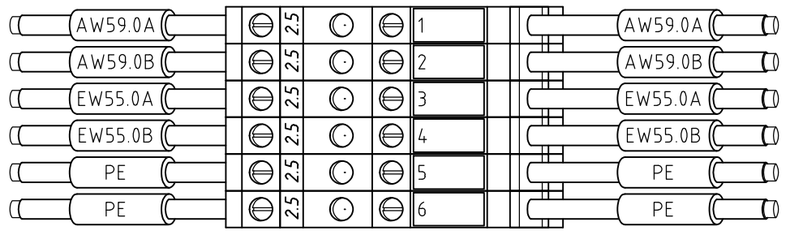
Totale FG. 3903

NumI	NumM	NumO	Tipo	Costrutto…	Sez.
+B1 X12					
0V	1	0V	2.5 mm		2.5
24V1.B1	2	24V1.B1	2.5 mm		2.5
24V2.B1	3	24V2.B1	2.5 mm		2.5
24V3.B1	4	24V3.B1	2.5 mm		2.5
24VS.B1	5	24VS.B1	2.5 mm		2.5
AW59.0A	6	AW59.0A	2.5 mm		2.5
AW59.0B	7	AW59.0B	2.5 mm		2.5
AW61.0A	8	AW61.0A	2.5 mm		2.5
AW61.0B	9	AW61.0B	2.5 mm		2.5
AW63.0A	10	AW63.0A	2.5 mm		2.5
AW63.0B	11	AW63.0B	2.5 mm		2.5
AW65.0A	12	AW65.0A	2.5 mm		2.5
AW65.0B	13	AW65.0B	2.5 mm		2.5
EW55.0A	14	EW55.0A	2.5 mm		2.5
EW55.0B	15	EW55.0B	2.5 mm		2.5
EW57.0A	16	EW57.0A	2.5 mm		2.5
EW57.0B	17	EW57.0B	2.5 mm		2.5
EW59.0A	18	EW59.0A	2.5 mm		2.5
EW59.0B	19	EW59.0B	2.5 mm		2.5
EW61.0A	20	EW61.0A	2.5 mm		2.5
EW61.0B	21	EW61.0B	2.5 mm		2.5
24V	22		2.5 mm		2.5
0V	23		2.5 mm		2.5
0V	24		2.5 mm		2.5
0V	25		2.5 mm		2.5
0V	26		2.5 mm		2.5
+JB2 X12					
AW59.0A	1	AW59.0A	2.5 mm		2.5
AW59.0B	2	AW59.0B	2.5 mm		2.5
EW55.0A	3	EW55.0A	2.5 mm		2.5
EW55.0B	4	EW55.0B	2.5 mm		2.5
PE	5	PE	2.5 mm		2.5
PE	6	PE	2.5 mm		2.5

+B1 X12



+JB2 X12



	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO SAFETY		
	FILE : DATA 27/11/2026	DISEGN.	Disegno morsettiere *Terminal strip drawing*		FG. 3903 F.S. /
					Totale FG. 3903