CLIENTE

Dimostrazione eDesigner Reda

IMPIANTO

SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO

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		
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	Tagli di Sicurezza 24VDC
83	Tagli di Sicurezza 24VDC
84	Alimentazioni verso +B1
86	Tagli di Sicurezza 400VAC
87	Tagli di Sicurezza 400VAC
88	Tagli di Sicurezza 400VAC
89	Ausiliari Safety 24VDC
90	Ausiliari Safety 24VDC
91	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

Fg/Sh	Descrizione/Description
157	Inverter
158	Inverter
270	Modulo di sicurezza emergenze
271	Ripristino e retroazione emergenze
272	Modulo di sicurezza ripari
273	Ripristino e retroazione ripari
274	Modulo di sicurezza barriera
275	Ripristino e retroazione barriera
280	Serie emergenze
290	Serie ripari
295	Barriera di sicurezza
300	Layout PLC
301	Alimentazione PLC
400	Input Digitale
401	Input Digitale
402	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
1000	Pulsantiera

Dimostrazione eDesigner Reda

Automation Tech s.r.l.

SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO

Tabella Lista Fogli

FILE :

DATA 27/11/2026

DISEGN.

FG. 5

F.S. 6

Totale FG. 3903

Fg/Sh	Descrizione/Description
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

FILE :

DATA 27/11/2026

DISEGN.

Lista fogli
Sheet list

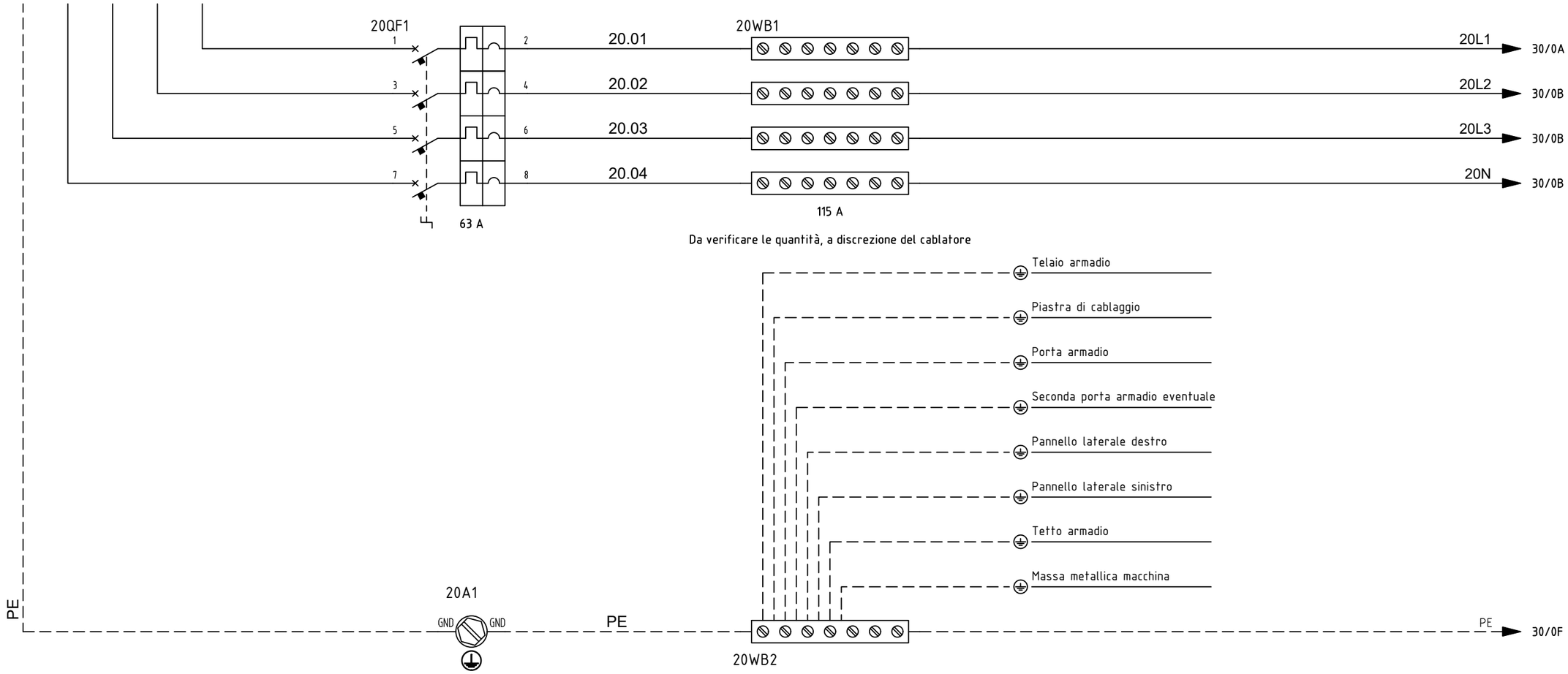
FG. 6

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				
	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

INTERRUPTORE 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		
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

30/2E 30N

30L1 50/0A

30N 50/0B

40QF1
4 A

1 3 2 4

40.02

40.02
X1

40S1

50/4D

40.01

40.03
X1

40HL1

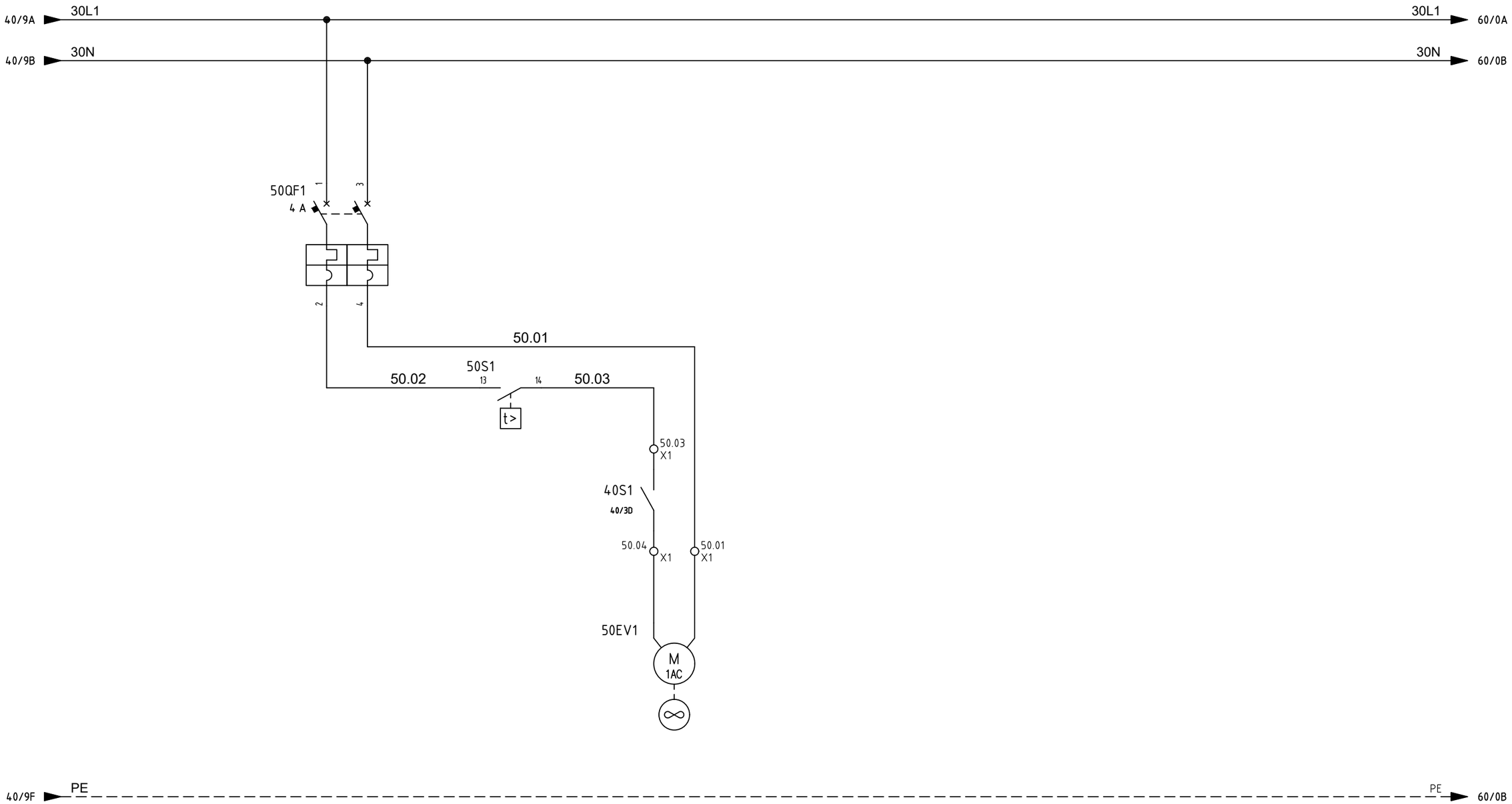
40.01
X1

30/9F PE

PE 50/0F

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

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			
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 86/0A

30/9B 20L2 → 20L2 86/0A

30/9B 20L3 → 20L3 86/0A

60/9B PE → PE 86/0B

70QU1
6 A
1 2 3 4 5 6

70.01 70.02 70.03

70GD1
AC
DC
~ ~ ~
− +

70.04

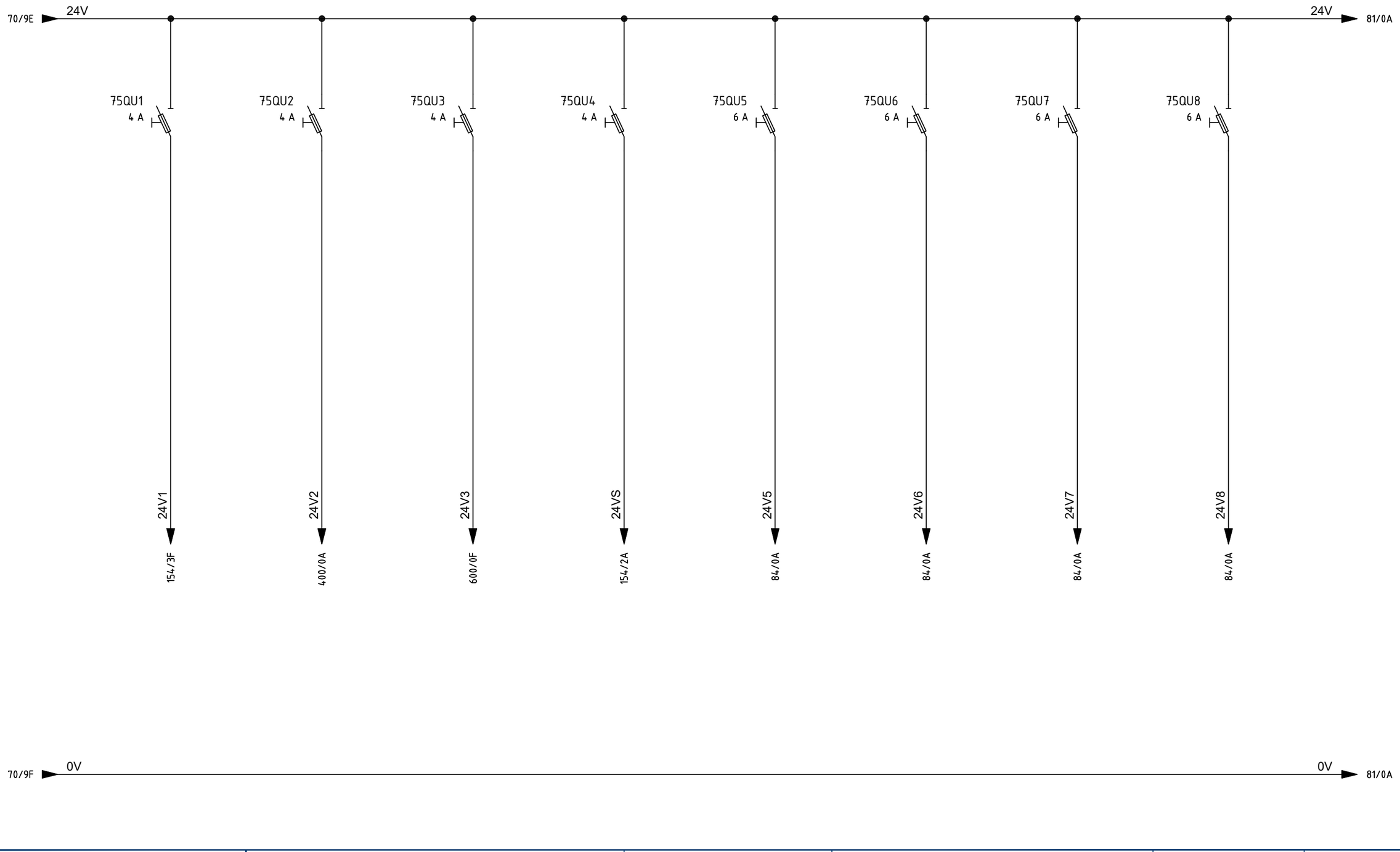
70QU2
20 A

24V → 75/0A

0V → 75/0F

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

TAGLIO EMERGENZA
SAFETY CUT EMERGENZA

75/9A 24V — 81QU1 — 6 A — 81.01

75/9F 0V

0V → 82/0A

270KM1 (270/4E)	270KM1 (270/4E)	270KM2 (270/5E)	270KM1 (270/4E)
81.02			81.03
270KM2 (270/5E)			270KM2 (270/5E)
24V_X1 → 82/0A	STO_X1-A → 155/2A	STO_X1-B → 155/2B	STO_X1-C → 154/2A

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

Dimostrazione eDesigner Reda | Automation Tech s.r.l.

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

SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO

Tagli di Sicurezza 24VDC

FG. 81

F.S. 82

Totale FG. 3903

TAGLIO RIPARI
SAFETY CUT RIPARI

81/2E 24V_X1 → 24V_X1 90/0A

81/9A 0V → 0V 83/0A

272KM1
272/4E
82.01
272KM2
272/5E
24V_X2
83/0A

Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO	
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Tagli di Sicurezza 24VDC

FG. 82
F.S. 83
Totale FG. 3903

TAGLIO BARRIERA
SAFETY CUT BARRIERA

82/2E 24V_X2 → 24V_X2 91/0A

82/9A 0V → 0V 89/0B

274KM1
274/4E
1
2

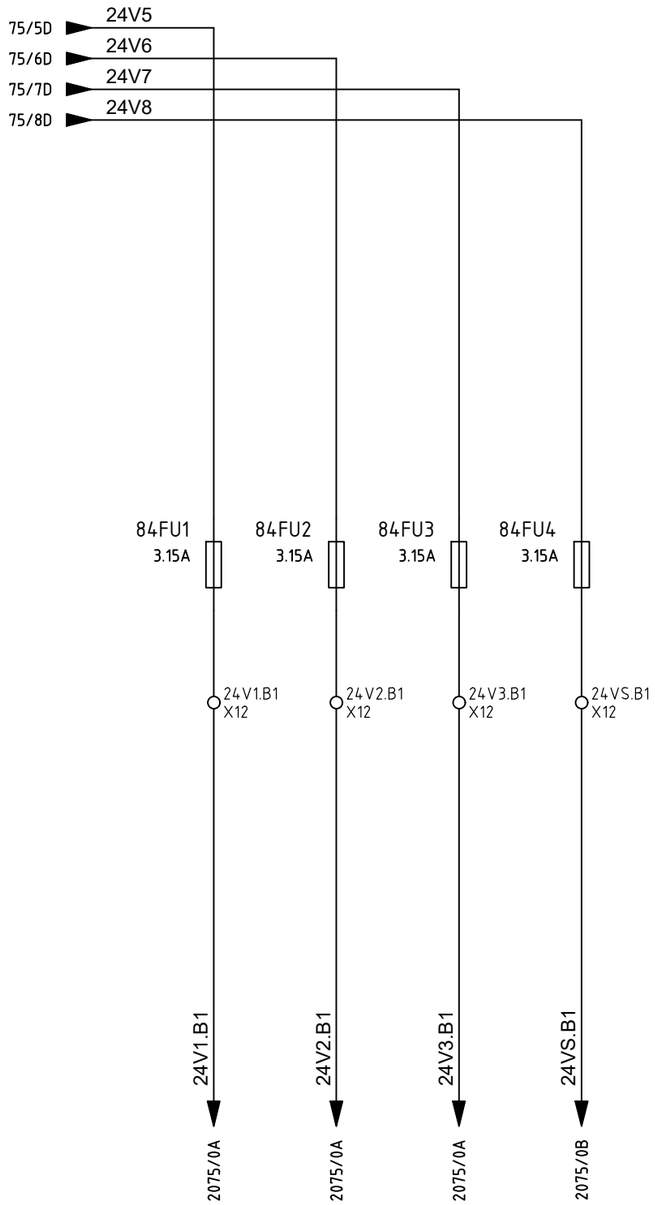
83.01

274KM2
274/5E
1
2

24V_X3
89/0A

Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO		
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Tagli di Sicurezza 24VDC	FG. 83 / F.S. 84

Totale FG. 3903



	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Alimentazioni verso +B1	FG. 84
					F.S. 86
					Totale FG. 3903

TAGLIO EMERGENZA
SAFETY CUT EMERGENZA

70/9A 20L1 → 20L1 150/0A

70/9B 20L2 → 20L2 150/0A

70/9B 20L3 → 20L3 150/0A

70/9B PE → PE 87/0B

90KM1
90/1B

90KM2
90/2B

86.01 86.02 86.03

L1_X1_1 L2_X1_1 L3_X1_1

87/0A 87/0A 87/0A

Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO		
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Tagli di Sicurezza 400VAC *Contattori AC-3 >= somma kW motori*	FG. 86 F.S. 87
				Totale FG. 3903

TAGLIO RIPARI
SAFETY CUT RIPARI

86/2E L1_X1_1 → L1_X1_1 152/0A

86/2E L2_X1_1 → L2_X1_1 152/0A

86/2E L3_X1_1 → L3_X1_1 152/0A

86/9B PE → PE 88/0B

91KM1 (91/1B)

87.01 87.02 87.03

91KM2 (91/2B)

L1_X2_1 → 88/0A

L2_X2_1 → 88/0A

L3_X2_1 → 88/0A

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

FG. 87
F.S. 88
Totale FG. 3903

TAGLIO BARRIERA
SAFETY CUT BARRIERA

87/2E L1_X2_1 → L1_X2_1 153/0A

87/2E L2_X2_1 → L2_X2_1 153/0A

87/2E L3_X2_1 → L3_X2_1 153/0A

87/9B PE → PE 150/0B

89KM1
89/1B

88.01 88.02 88.03

89KM2
89/2B

L1_X3_1 → 151/0A

L2_X3_1 → 151/0A

L3_X3_1 → 151/0A

Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO		
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Tagli di Sicurezza 400VAC *Contattori AC-3 >= somma kW motori*	FG. 88 F.S. 89

Totale FG. 3903

TAGLIO BARRIERA
SAFETY CUT BARRIERA



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

A	B	C	D	E	F					

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

A	B	C	D	E	F					

Dimostrazione eDesigner Reda

Automation Tech s.r.l.

SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO

Ausiliari Safety 24VDC

FILE :

DATA 27/11/2026

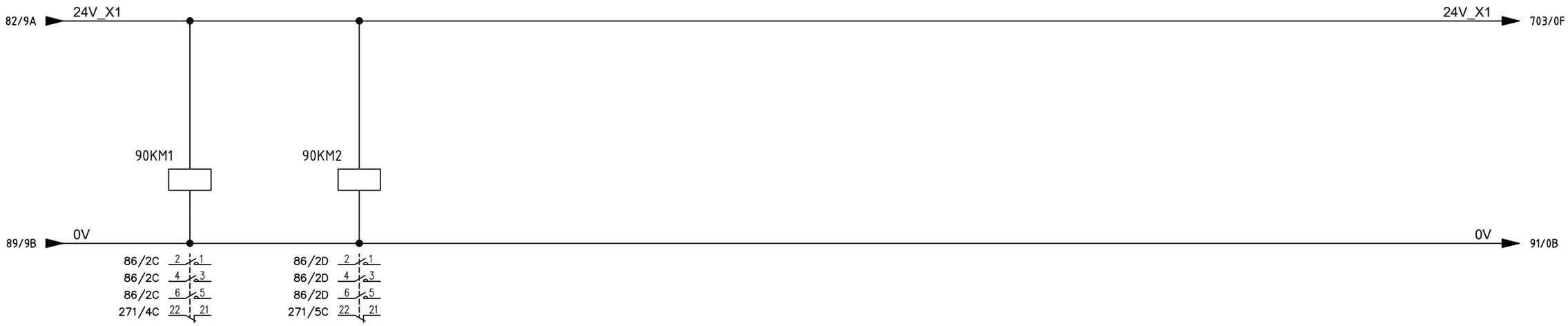
DISEGN.

FG. 89

F.S. 90

Totale FG. 3903

TAGLIO EMERGENZA
SAFETY CUT EMERGENZA



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

A B C D E F

	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO	
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Ausiliari Safety 24VDC

FG. 90
F.S. 91
Totale FG. 3903

TAGLIO RIPARI
SAFETY CUT RIPARI



Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO		
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Ausiliari Safety 24VDC	FG. 91 F.S. 150
				Totale FG. 3903

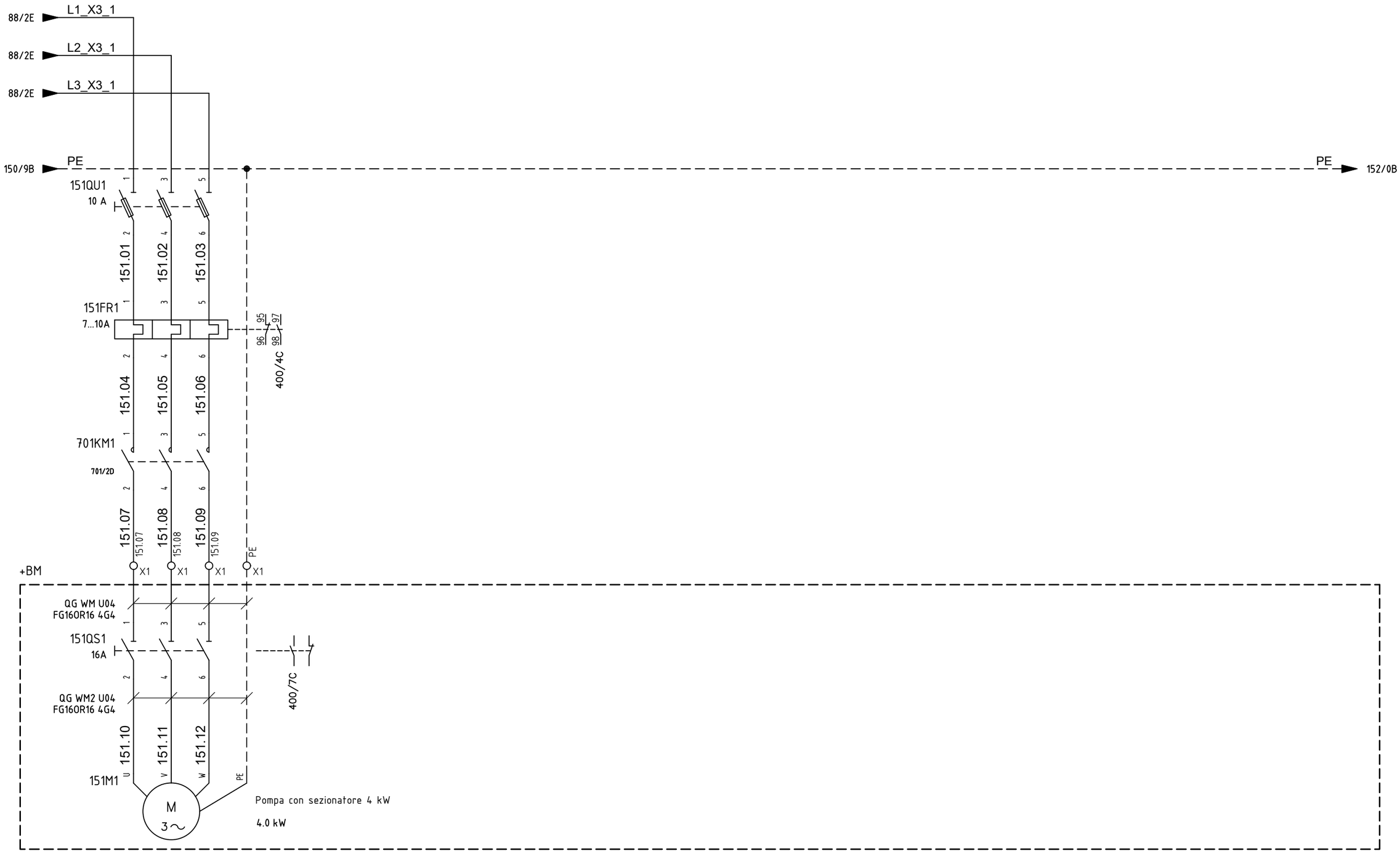
Partenza generica 3P



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

Totale FG. 3903

Pompa con sezionatore
4 kW



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

FG. 151
F.S. 152
Totale FG. 3903

Nastro carico DOL 2,2 kW



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

Traslazione con inversione
1,1 kW

88/9A L1_X2_1
88/9A L2_X2_1
88/9A L3_X2_1
152/9B PE

PE → 154/0A

153QU1
4 A
153.01
153.02
153.03
153FR1
2,2...3,2A
96 95 98 97
400/3C

153.04
153.05
153.06
153.07
153.08
153.09

705KM1
705/2D
705KM2
705/3D

+BM
X1 X1 X1 X1
PE

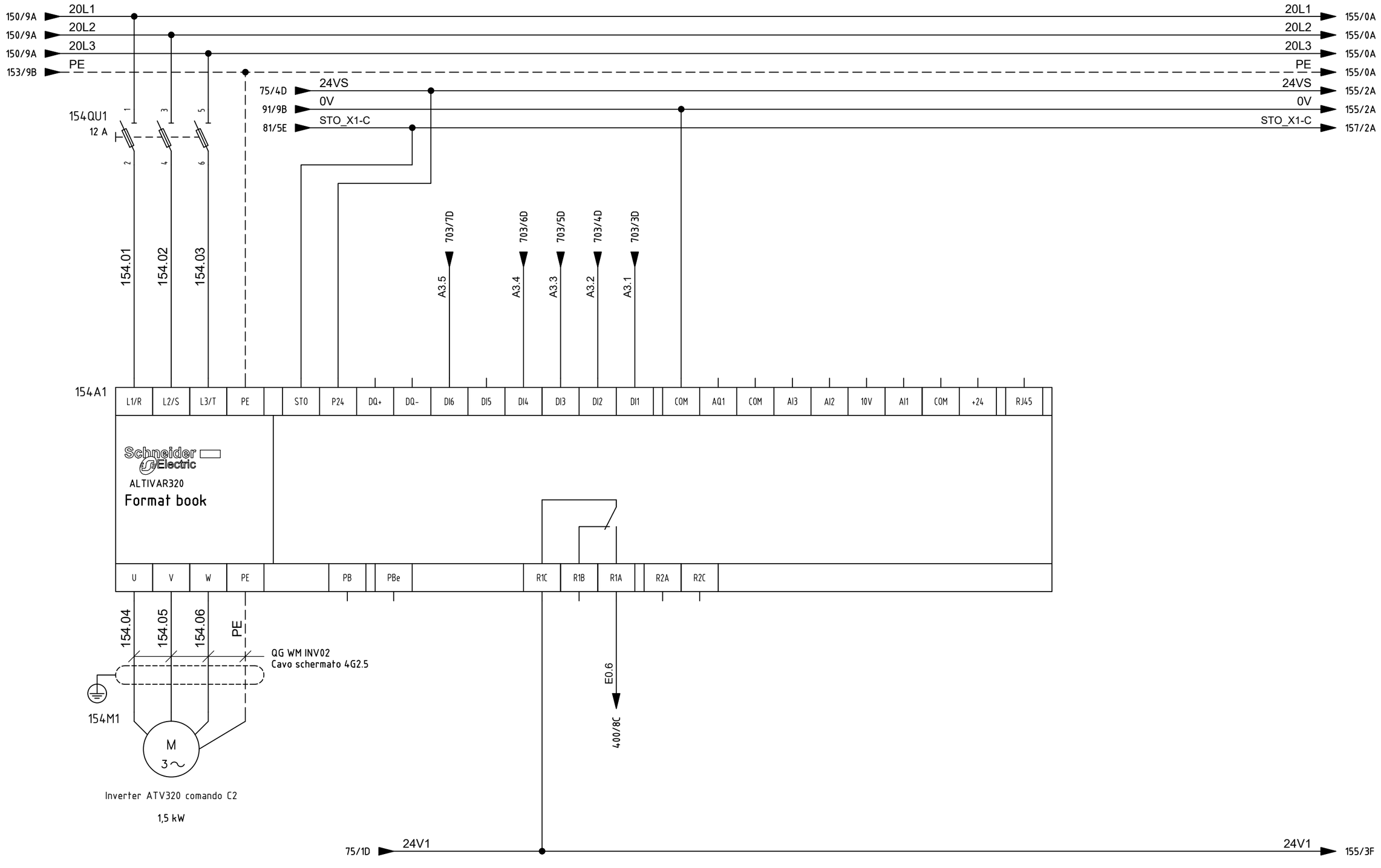
QG WM U03
FG16OR16 4G2.5

153M1
U V W PE
M
3~

Traslazione con inversione 1,1 kW

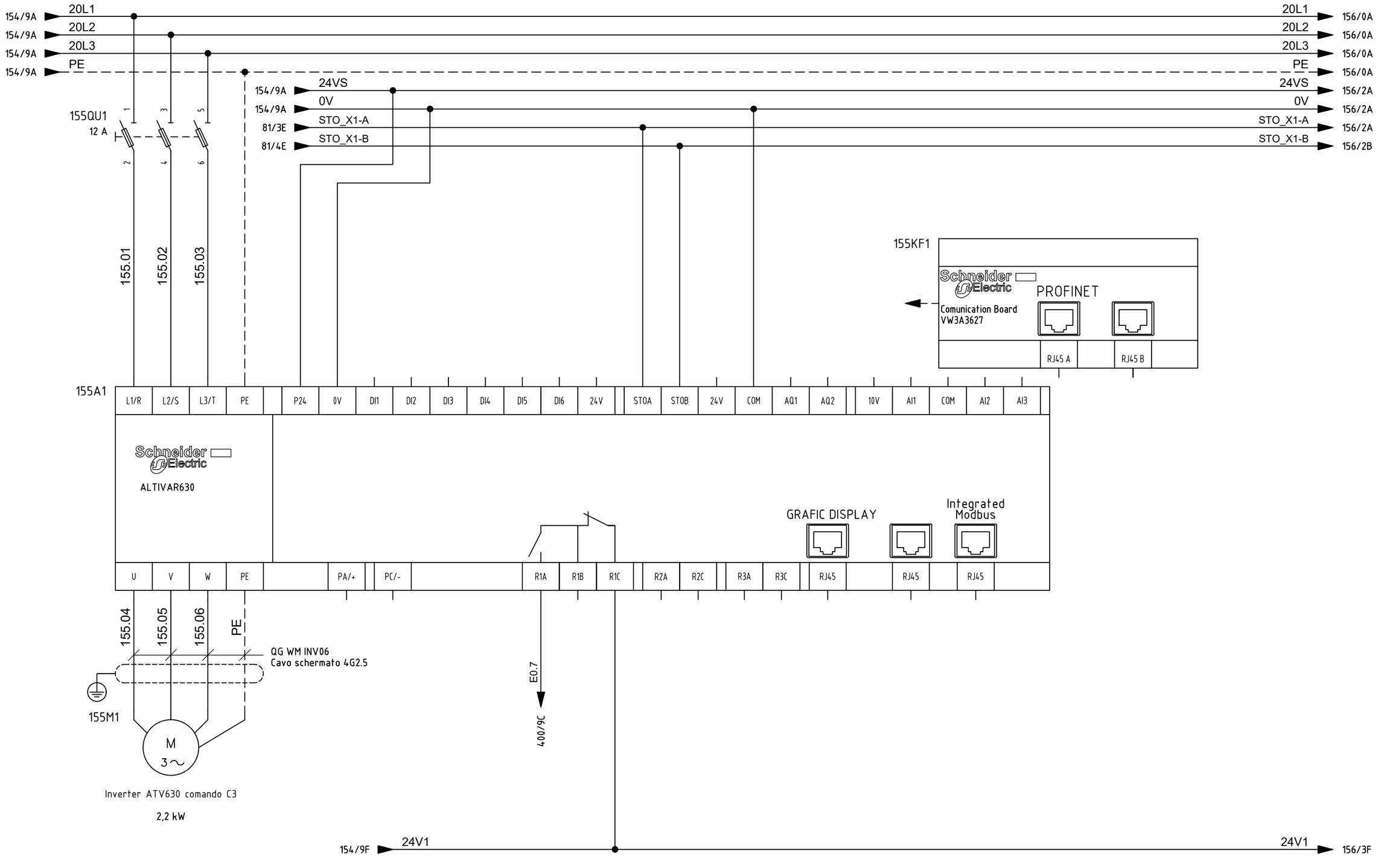
1.1 kW

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



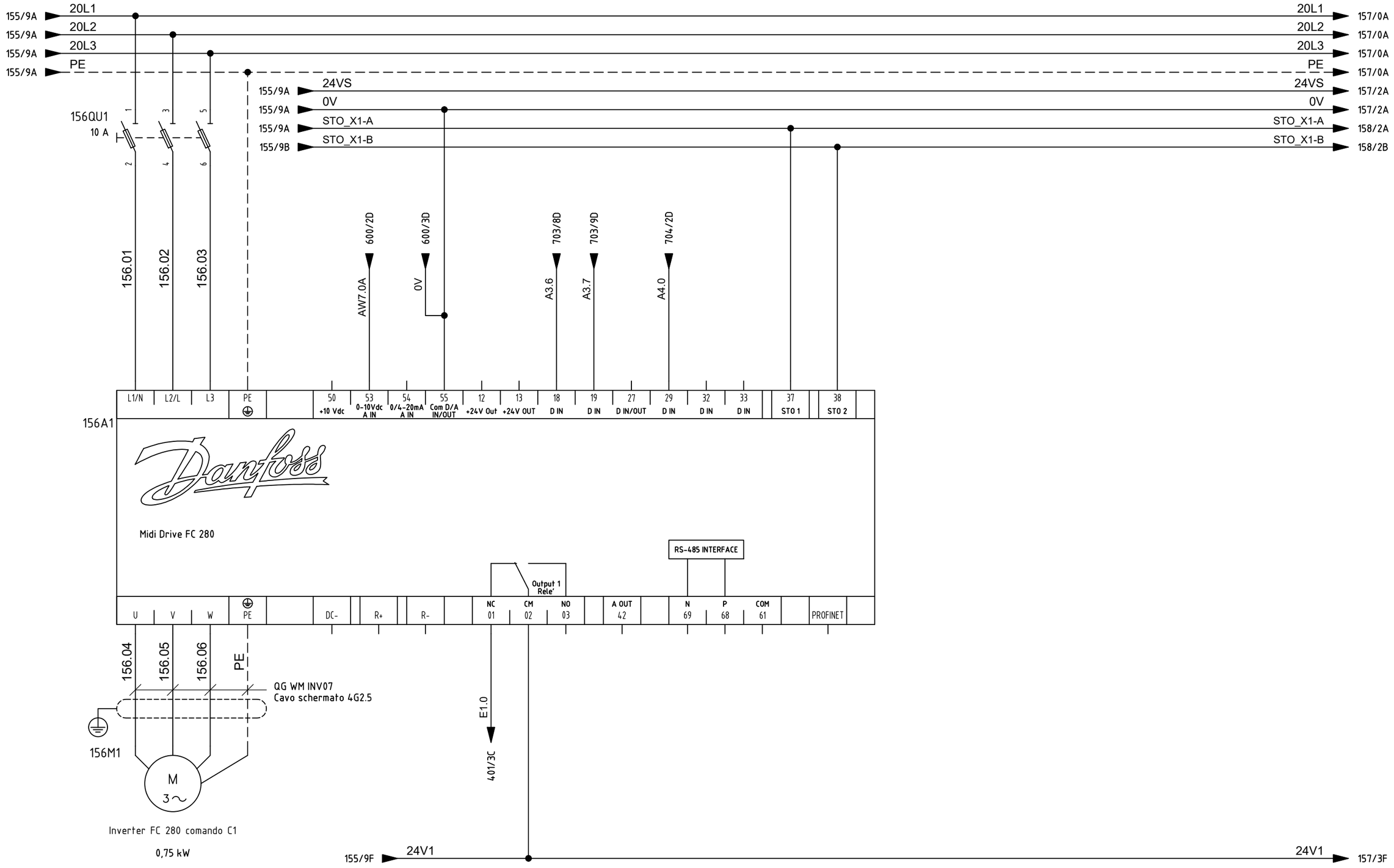
	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Inverter *Carico normale: P nominale >= motore*	FG. 154 F.S. 155

Totale FG. 3903



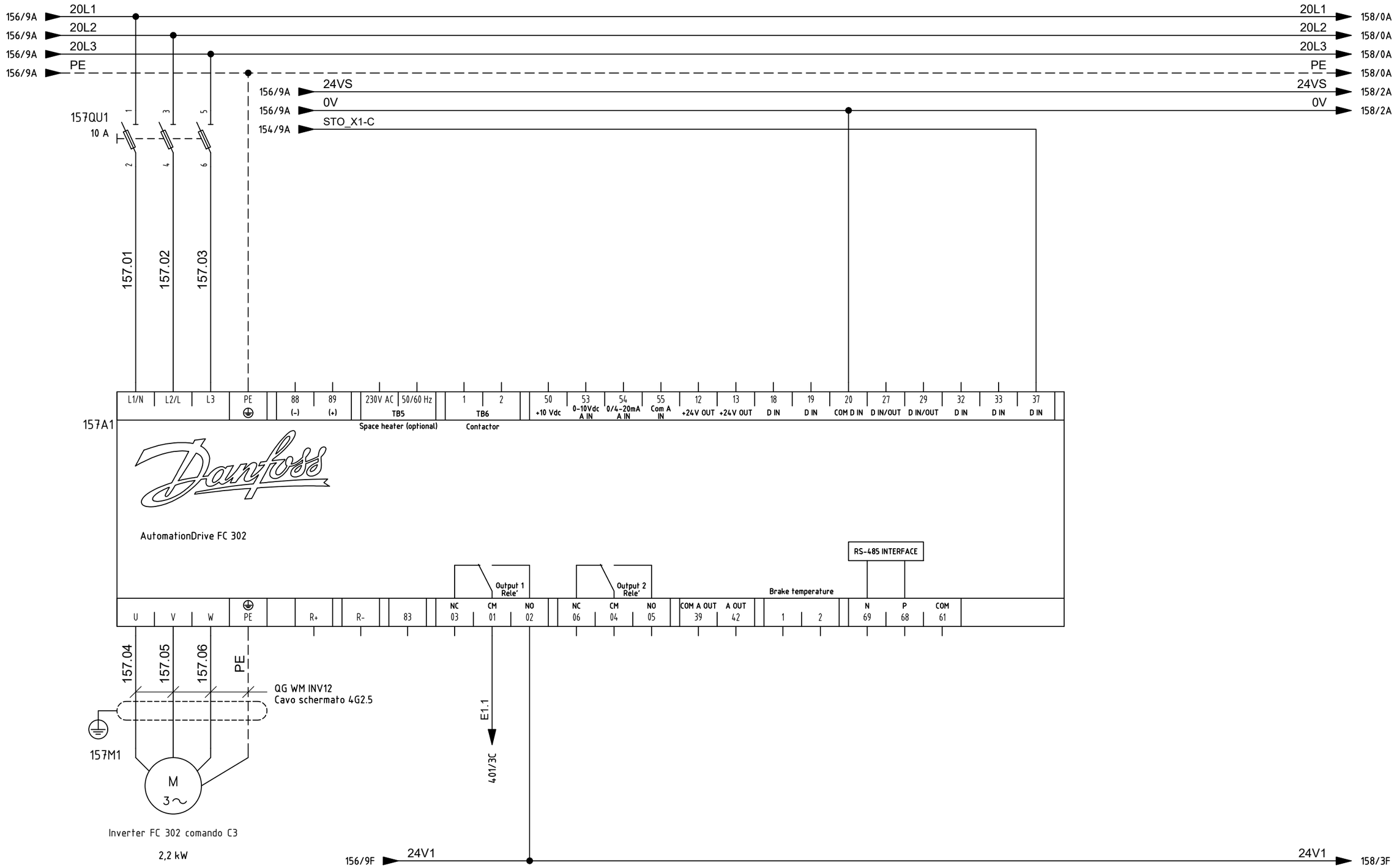
Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO		
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Inverter *Carico normale: P nominale >= motore*	FG. 155 F.S. 156

Totale FG. 3903



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

Totale FG. 3903

157/9A 20L1
157/9A 20L2
157/9A 20L3
157/9A PE

158QU1
10 A

158.01
158.02
158.03

158T1
U1 L1 | V1 L2 | W1 L3 | PE
AC / DC
R1 | R2 Braking resistor

SIEMENS
SINAMICS G120C
6SL3210-1KE12-3AF2

158/1C

DC / AC
U2 | V2 | W2 | PE

158.04
158.05
158.06
158.07

QG WM INV13
Cavo schermato 4G2.5

158M1

M 3~

Inverter G120C comando C1
0,75 kW

157/9A 24VS
157/9A 0V
156/9A STO_X1-A
156/9B STO_X1-B

24VS → 270/0A
0V → 270/0F

600/4D AW9.0A
600/4D AW9.0B
704/3D A4.1
704/4D A4.2
704/5D A4.3

158T1
1 +10 V Output Voltage 10 V | 2 0 V | 3 AI0+ | 4 AI0- (A/D)
5 DI0 | 6 DI1 | 7 DI2 | 8 DI3 | 16 DI4 | 17 DI5 | 9 U24V | 28 U0V | 69 DI COM1 | 34 DI COM2
Digital inputs
31 +24 V | 32 GND From external source
X150 P1 | X150 P2 PROFINET

SIEMENS
SINAMICS G120C

0 to 20 mA / 0 to 10 V
ON / OFF
DIP-switch Analog Inputs

(1) Bit 0 | (2) Bit 1 | (4) Bit 2 | (8) Bit 3 | (16) Bit 4 | (32) Bit 5 | (64) Bit 6
ON / OFF
DIP-switch for fieldbus address

D/A
T1 MOTOR 14 | T2 MOTOR 15
D/A
AO0+ 12 | GND 13

DO0: COM 20 | NO 19 | NC 18
DO1: DO1- 22 | DO1+ 21

EW3.0A → 500/2C
EW3.0B → 500/3C
E1.2 → 401/4C
E1.3 → 401/5C

157/9F 24V1
24V1 → 301/0C

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

FG. 158
F.S. 270
Totale FG. 3903

158/9A 24VS

24VS 272/0A

280/1B 280.03

280/7E 280.09

280/1B 280.04

280/7E 280.10

270.01

271/0A FB1-I

271/5E FB1-O

270KF1

A1+	T1	IN1	T2	IN2	T3	IN3	T4	IN F/S	13	23	33	41
A2-									14	24	34	42

SIEMENS

Logic

START

AUTO

MONITORED

3SK1111-1AB30

270.02

270.03

270.04

270KM1

270KM2

271SH1 X1 X2

271/0C BU

81/2C 2 1 / 4 3 / 6 5 / 81/3C 74 73 / 81/5C 84 83 / 271/2C 22 21

81/2D 2 1 / 4 3 / 6 5 / 81/4C 84 83 / 81/5D 74 73 / 271/3C 22 21

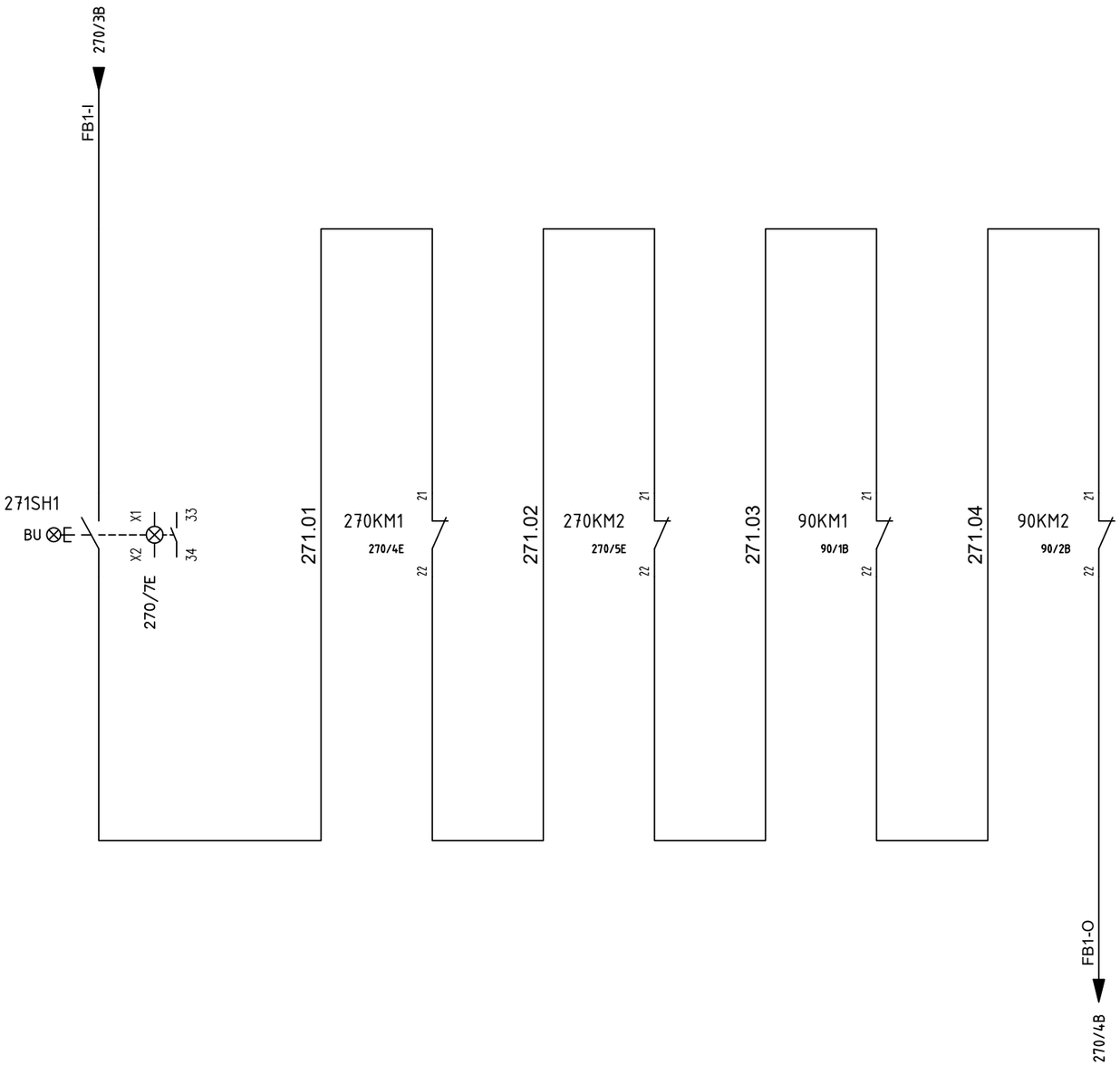
158/9A 0V

0V 272/0F

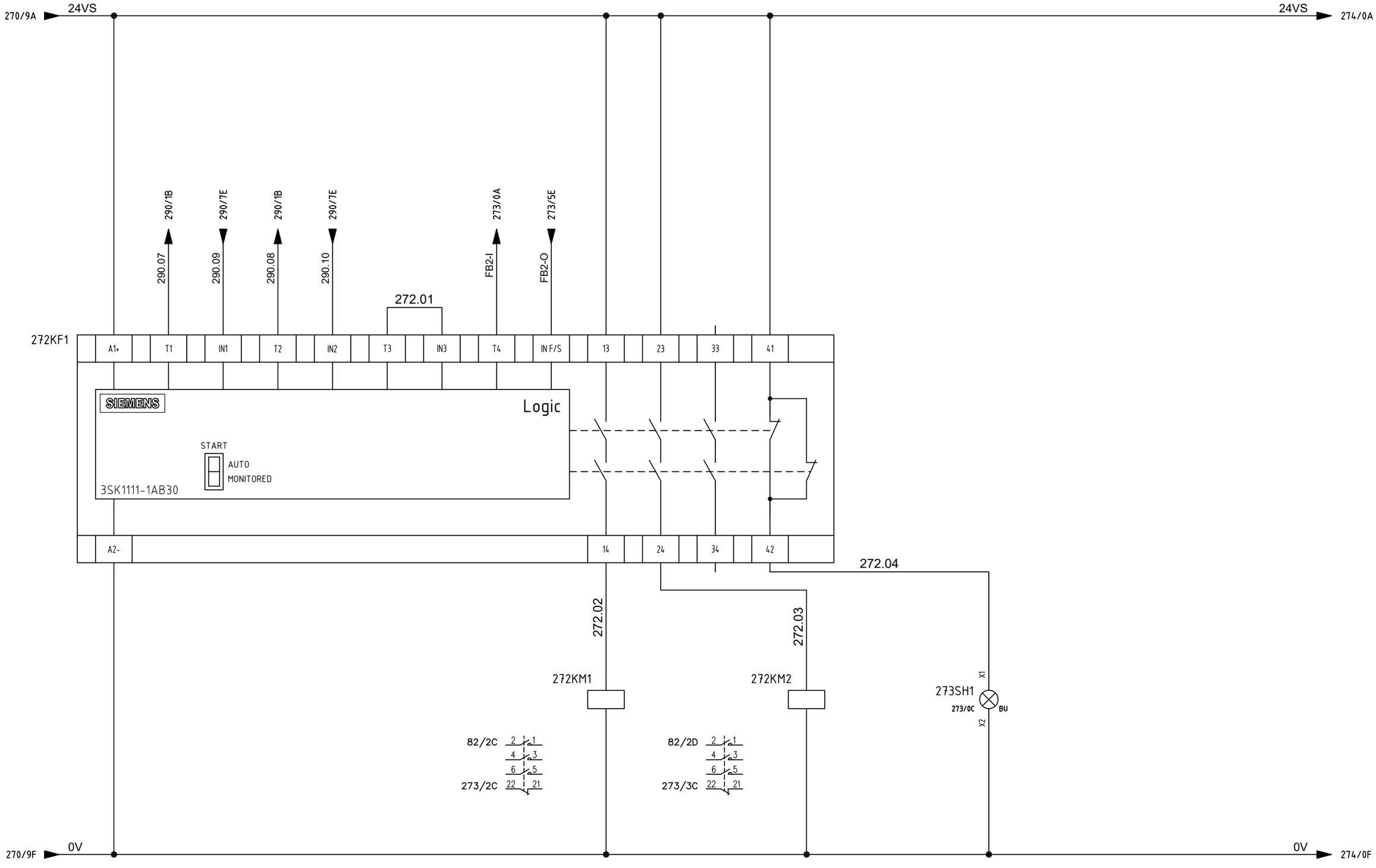
Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO		
		Modulo di sicurezza emergenze		FG. 270
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.		F.S. 271

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*	RETROAZIONE EMERGENZA *FEEDBACK EMERGENZA*				

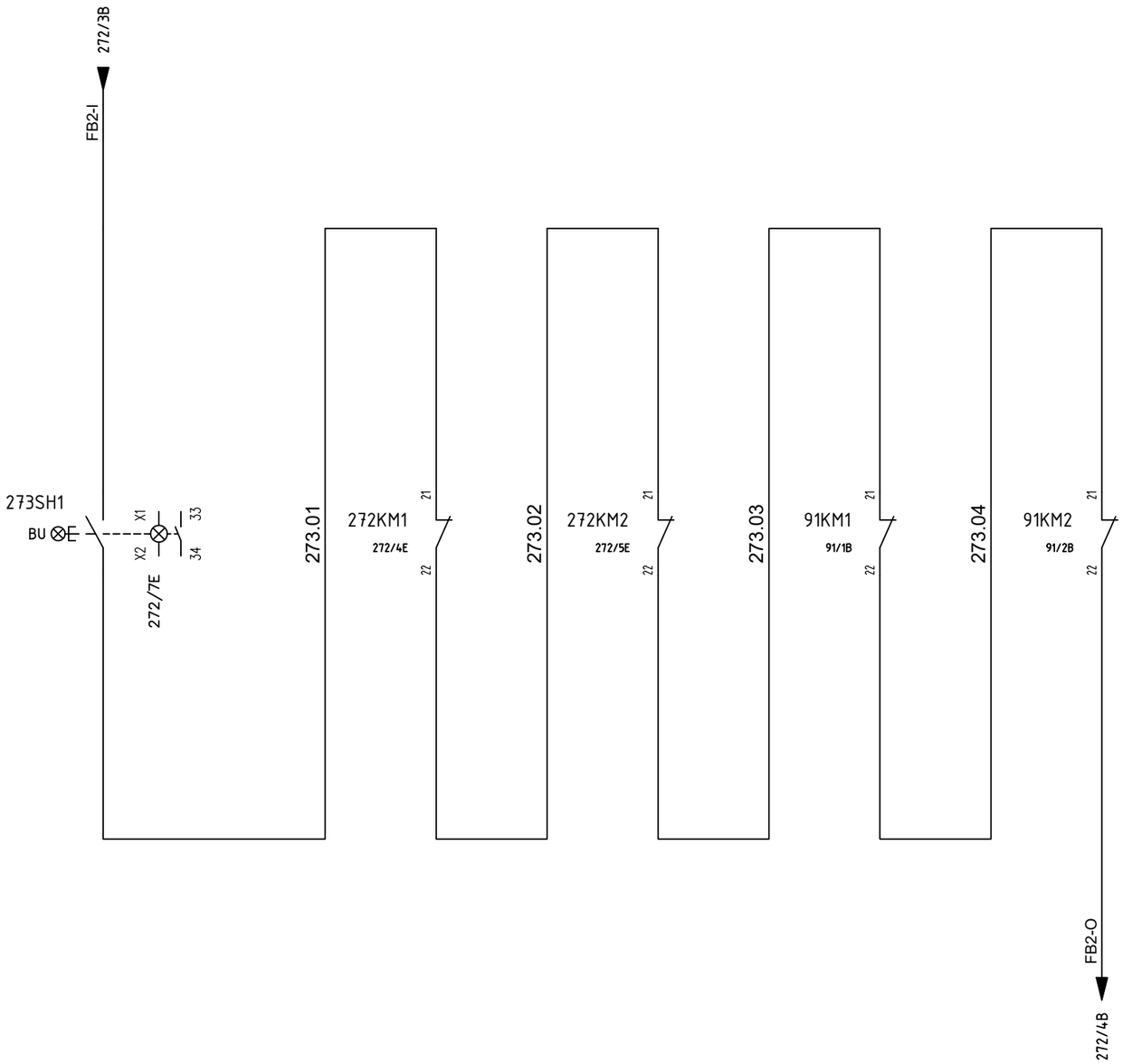


	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO			
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Ripristino e retroazione emergenze		FG. 271 F.S. 272
0	1	2	3	4	5	6	7	8	Totale FG. 3903



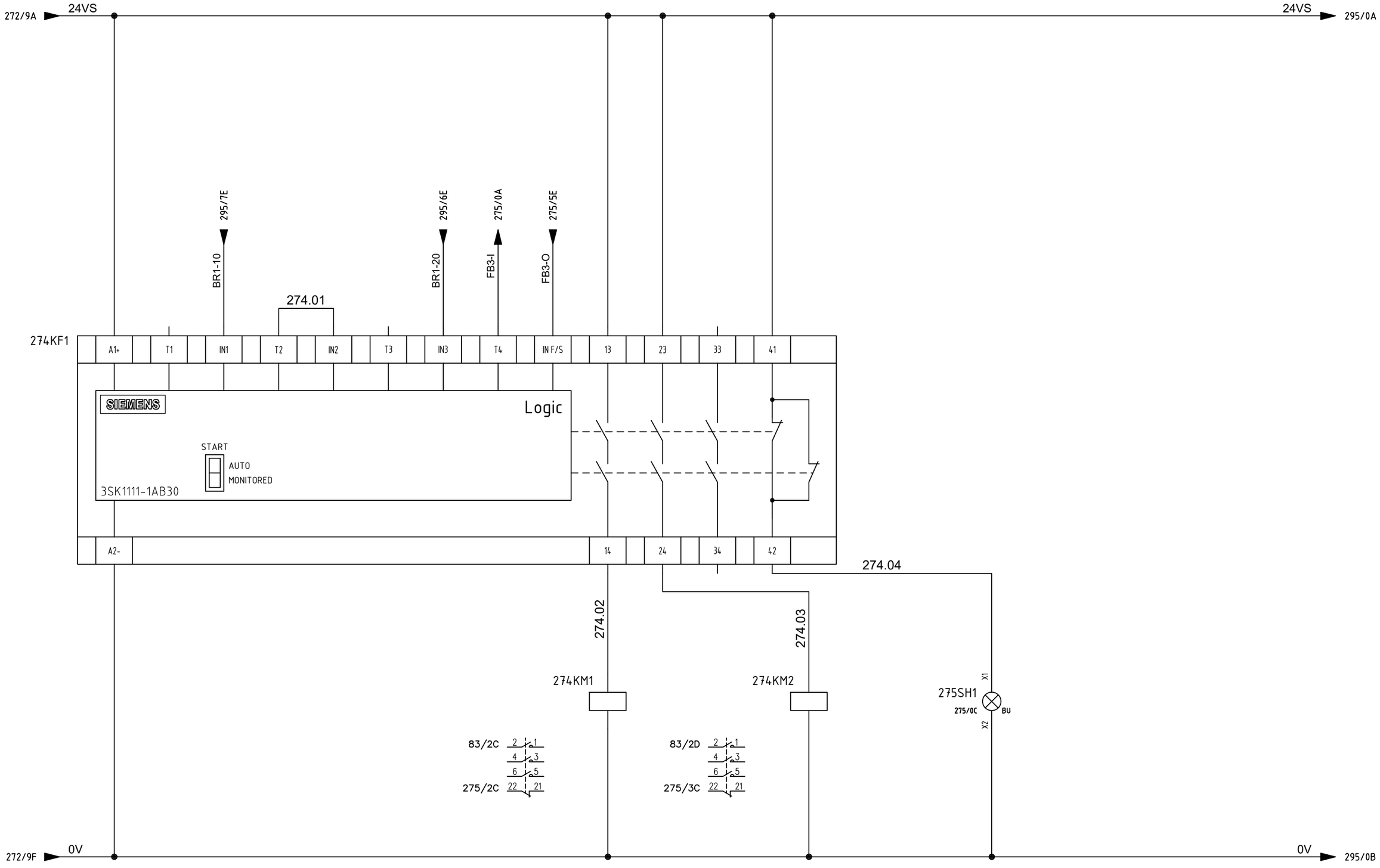
Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO			
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Modulo di sicurezza ripari		FG. 272
					F.S. 273
					Totale FG. 3903

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*	RETROAZIONE RIPARI *FEEDBACK RIPARI*				



	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO			
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Ripristino e retroazione ripari		FG. 273 F.S. 274

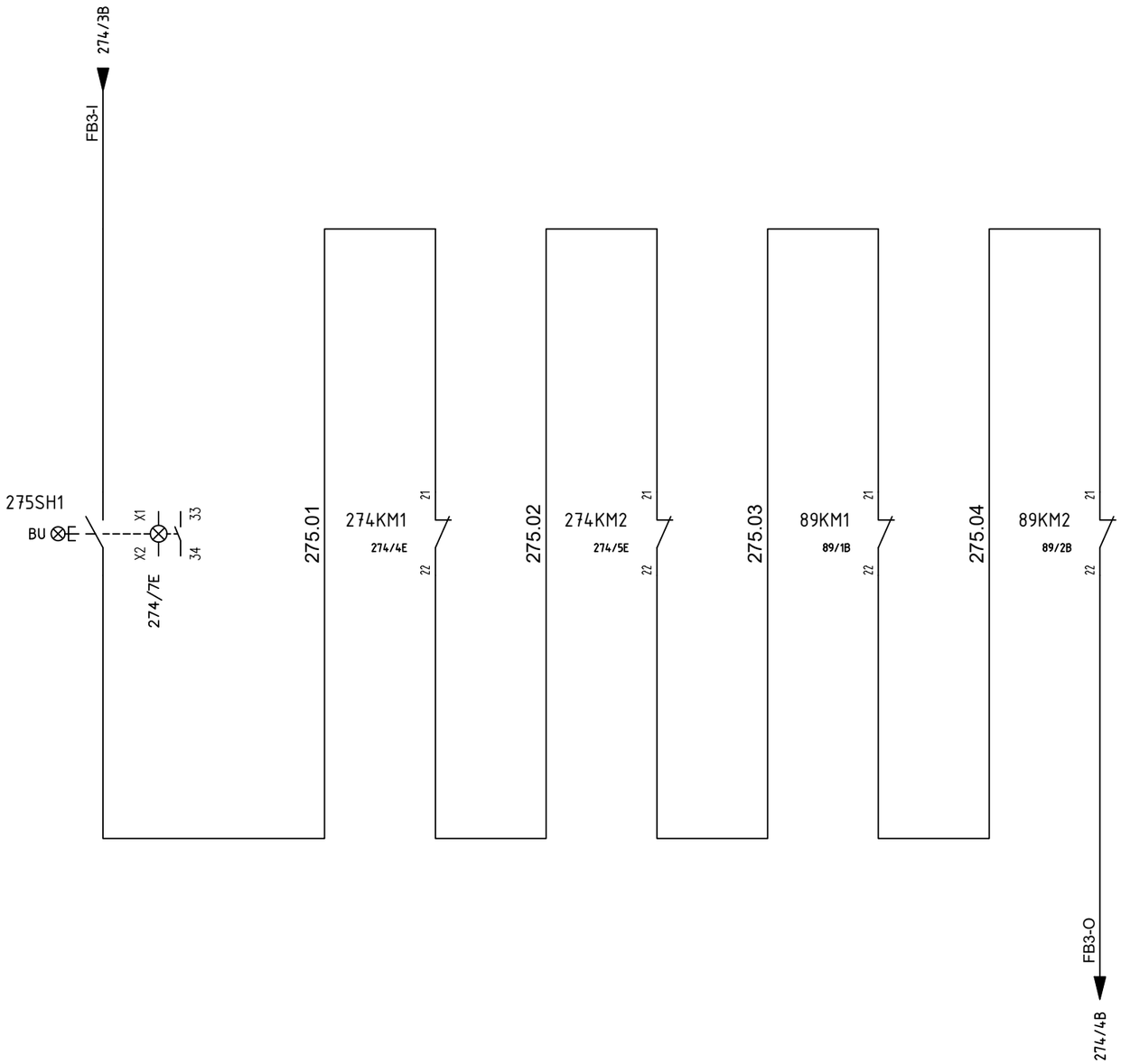
0	1	2	3	4	5	6	7	8	Totale FG. 3903



Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO		
		Modulo di sicurezza barriera		FG. 274
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.		F.S. 275

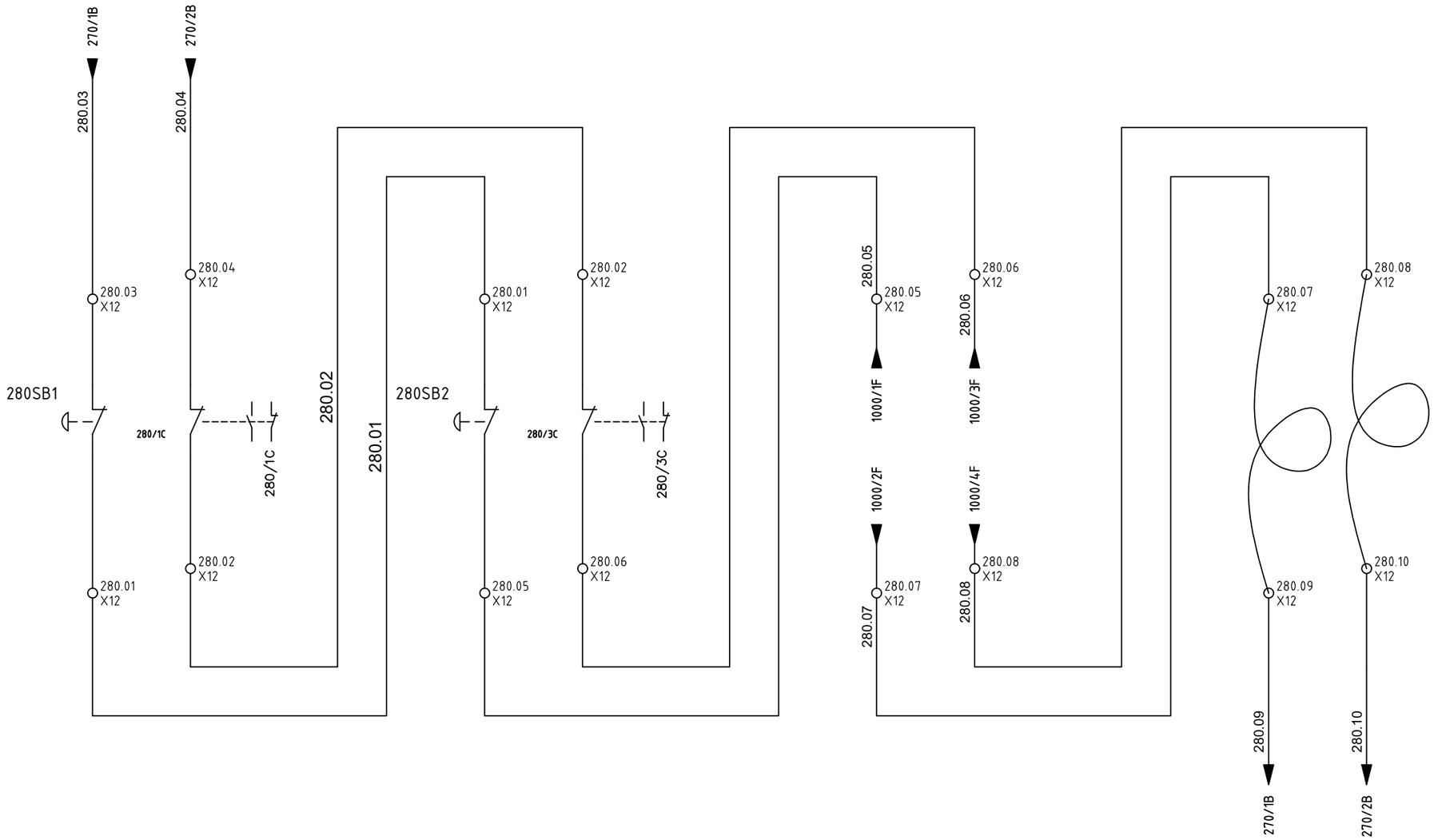
Totale FG. 3903

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*	RETROAZIONE BARRIERA *FEEDBACK BARRIERA*				



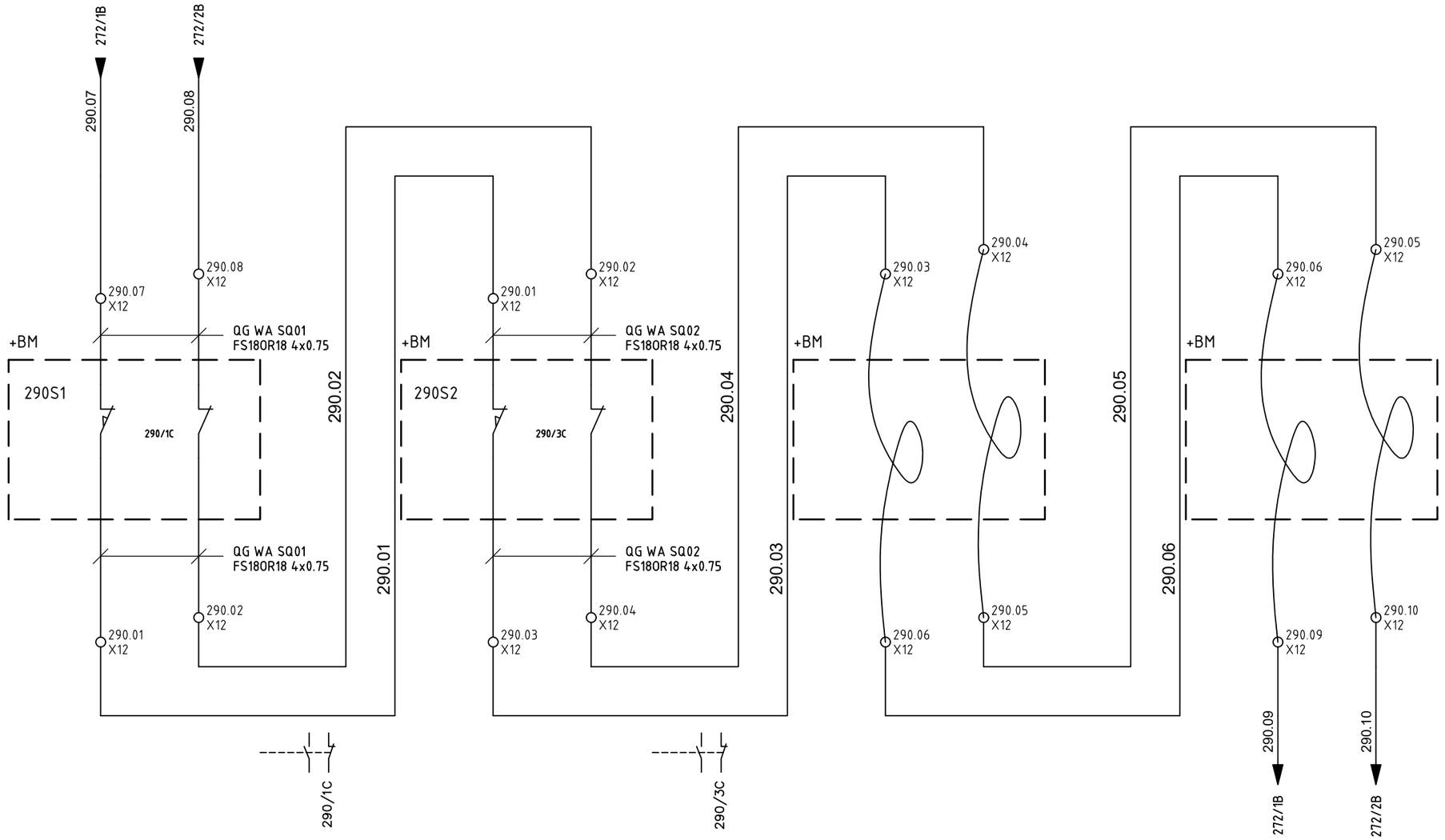
	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Ripristino e retroazione barriera	FG. 275 F.S. 280
0	1	2	3	4	5	6	7	8	Totale FG. 3903

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 Serie emergenze		
	FILE : DATA 27/11/2026	DISEGN.			FG. 280 F.S. 290
					Totale FG. 3903

0 – 1	2 – 3	4 – 5	6 – 7	8 – 9
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		
	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

274/9A 24VS

274/9F 0V

0V → 301/0C

0V X12

24VS X12

24VS X12

0V X12

QG WA BG01
FS180R18 3G0.75

QG WB BG01
FS180R18 5G0.75

295BG1

TRANSMITTER

+24 VDC

0 VDC

RECEIVER

+24 VDC

0 VDC

OSSD1

OSSD2

QG WB BG01
FS180R18 5G0.75

BR1-20 X12

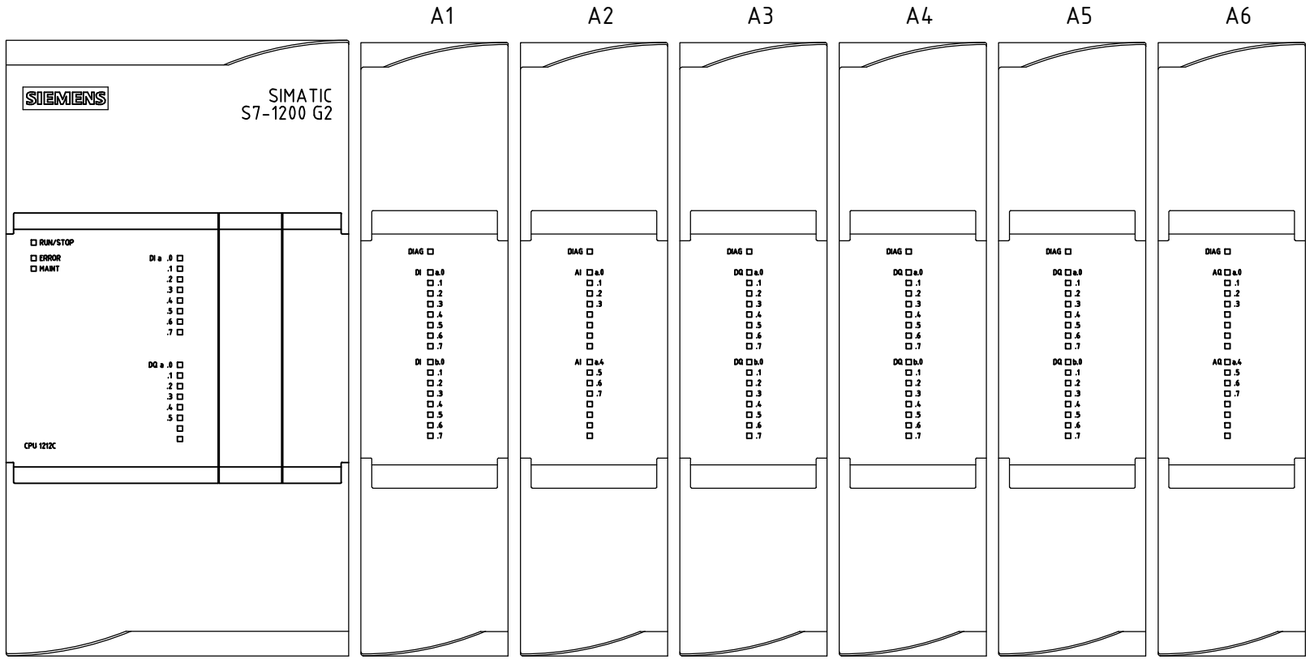
BR1-10 X12

BR1-20 → 274/3B

BR1-10 → 274/1B

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

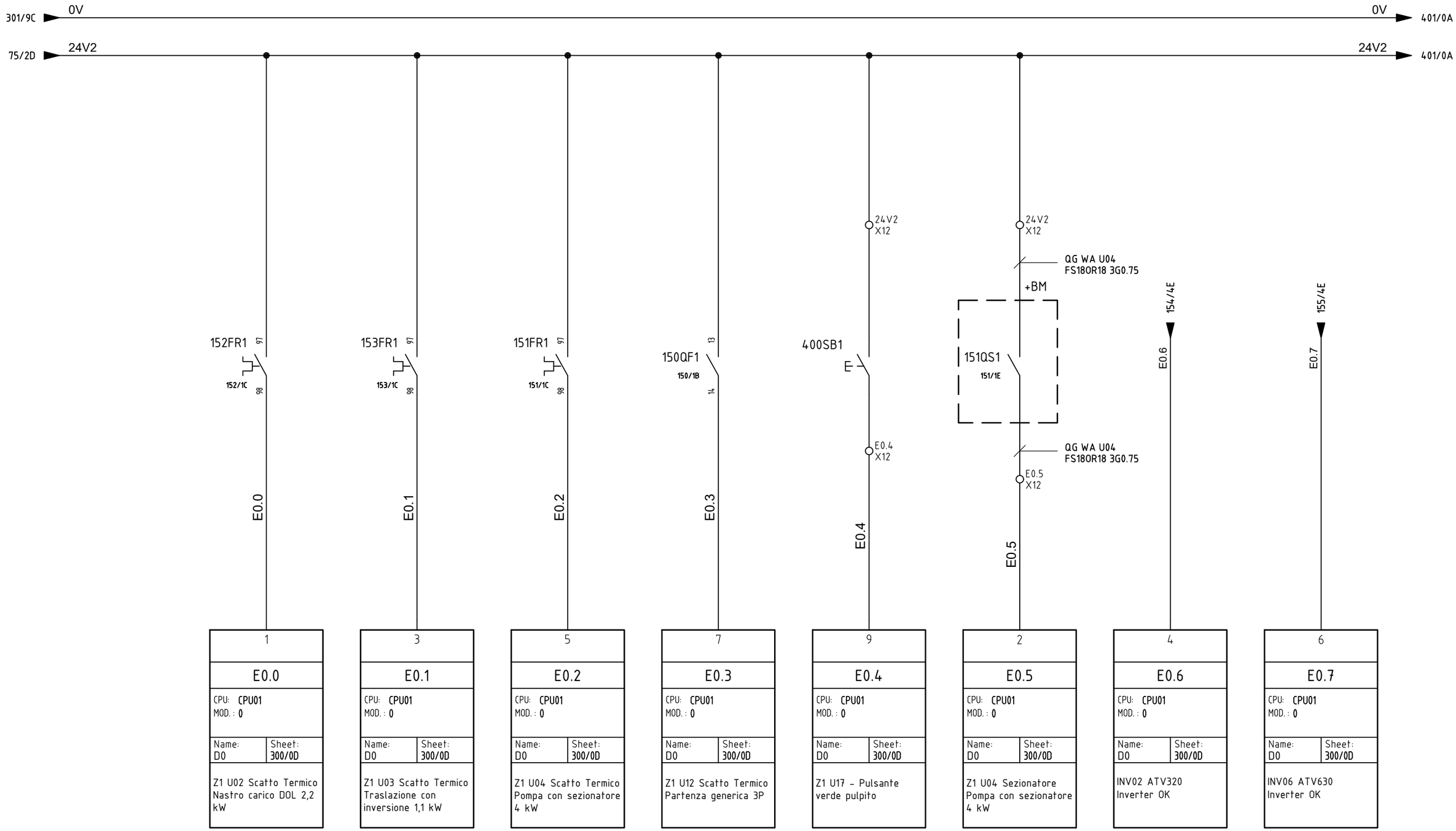
D0



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

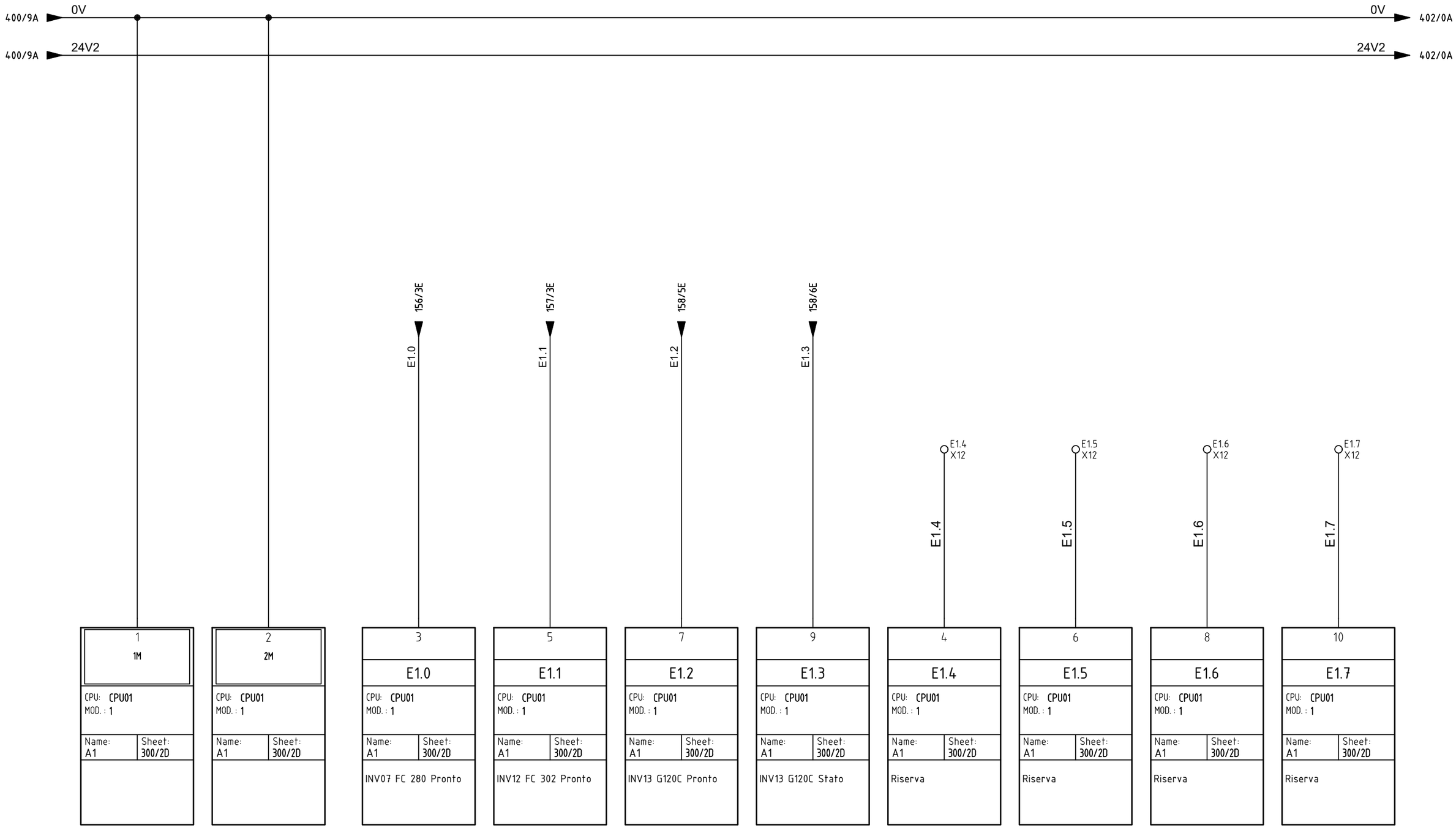


	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO			
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Alimentazione PLC *CPU01*		FG. 301
						F.S. 400
0 1 2 3 4 5 6 7 8						Totale FG. 3903



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

FG. 401
F.S. 402
Totale FG. 3903

401/9A 0V

401/9A 24V2

0V 500/0A

24V2 500/0A

E2.0 X12

E2.1 X12

E2.2 X12

E2.3 X12

E2.4 X12

E2.5 X12

E2.6 X12

E2.7 X12

1	2	3	5	7	9	4	6	8	10
3M	4M	E2.0	E2.1	E2.2	E2.3	E2.4	E2.5	E2.6	E2.7
CPU: CPU01	CPU: CPU01	CPU: CPU01	CPU: CPU01	CPU: CPU01	CPU: CPU01	CPU: CPU01	CPU: CPU01	CPU: CPU01	CPU: CPU01
MOD. : 1	MOD. : 1	MOD. : 1	MOD. : 1	MOD. : 1	MOD. : 1	MOD. : 1	MOD. : 1	MOD. : 1	MOD. : 1
Name: A1 / Sheet: 300/2D	Name: A1 / Sheet: 300/2D	Name: A1 / Sheet: 300/2D	Name: A1 / Sheet: 300/2D	Name: A1 / Sheet: 300/2D	Name: A1 / Sheet: 300/2D	Name: A1 / Sheet: 300/2D	Name: A1 / Sheet: 300/2D	Name: A1 / Sheet: 300/2D	Name: A1 / Sheet: 300/2D
		Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva

Dimostrazione eDesigner Reda

Automation Tech s.r.l.

SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO

Input Digitale

FILE :

DATA 27/11/2026

DISEGN.

FG. 402

F.S. 500

Totale FG. 3903

402/9A 0V

402/9A 24V2

0V 501/0A

158/3E

158/4E

EW3.0A

EW3.0B

EW5.0A X12

EW5.0B X12

EW7.0A X12

EW7.0B X12

EW9.0A X12

EW9.0B X12

1	2

CPU: CPU01
MOD. : 2

Name:	Sheet:
A2	300/2D

1	2

EW3.0

CPU: CPU01
MOD. : 2

Name:	Sheet:
A2	300/2D

INV13 G120C Valore analogico

3	4

EW5.0

CPU: CPU01
MOD. : 2

Name:	Sheet:
A2	300/2D

Riserva

5	6

EW7.0

CPU: CPU01
MOD. : 2

Name:	Sheet:
A2	300/2D

Riserva

7	8

EW9.0

CPU: CPU01
MOD. : 2

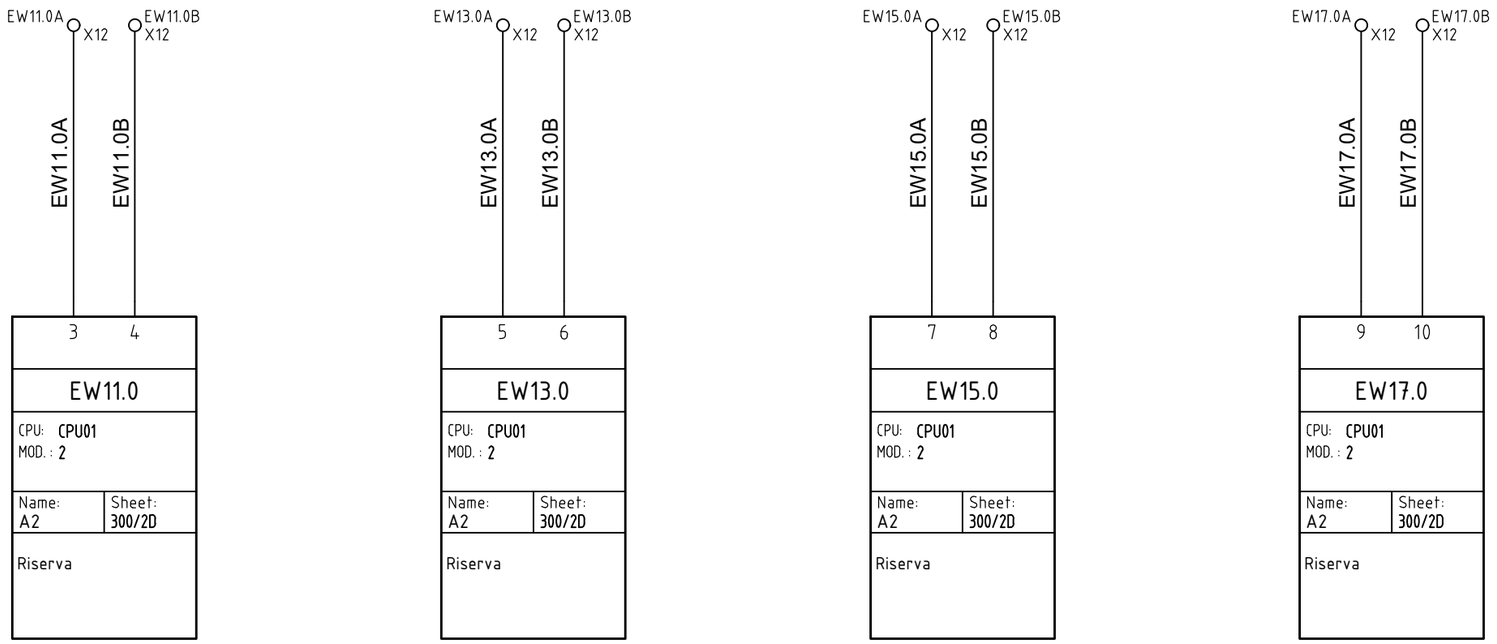
Name:	Sheet:
A2	300/2D

Riserva

Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO		
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Input Analogici	FG. 500 F.S. 501

500/9A 0V

0V 600/0E



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

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

INV07 FC 280 Riferimento 0-10 V		
Name: A6	Sheet: 300/5D	
CPU: CPU01		
MOD. : 6		
AW7.0		
1 2		

AW7.0A → 156/2B

0V → 156/3B

INV13 G120C Riferimento 0-10 V		
Name: A6	Sheet: 300/5D	
CPU: CPU01		
MOD. : 6		
AW9.0		
3 4		

AW9.0A → 158/3B

AW9.0B → 158/4B

Riserva		
Name: A6	Sheet: 300/5D	
CPU: CPU01		
MOD. : 6		
AW11.0		
5 6		

AW11.0A → AW11.0A X12

AW11.0B → AW11.0B X12

Riserva		
Name: A6	Sheet: 300/5D	
CPU: CPU01		
MOD. : 6		
AW13.0		
7 8		

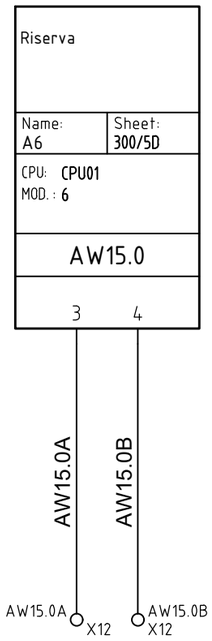
AW13.0A → AW13.0A X12

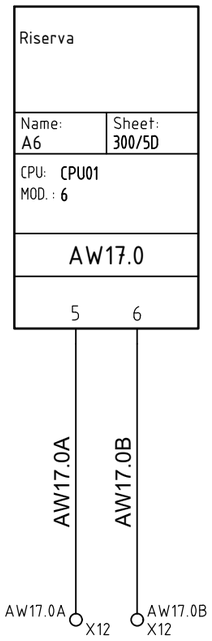
AW13.0B → AW13.0B X12

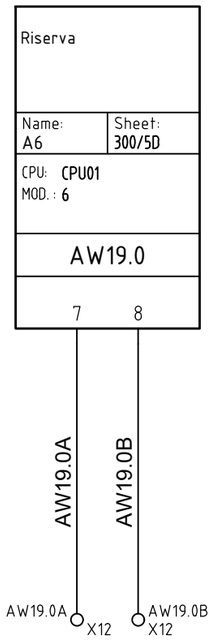
501/9A 0V → 0V 601/0E

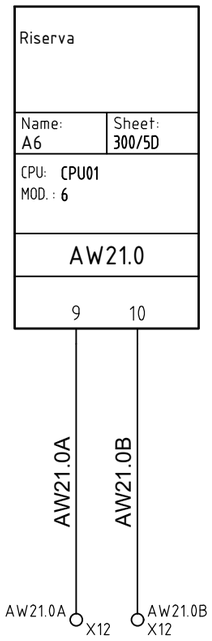
75/3D 24V3 → 24V3 601/0F

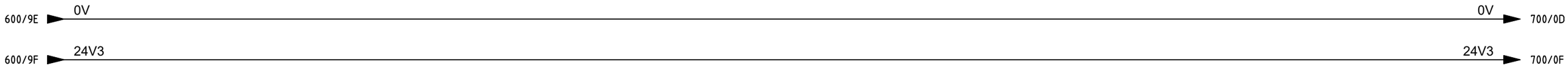
	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Output Analogici	FG. 600 F.S. 601
					Totale FG. 3903



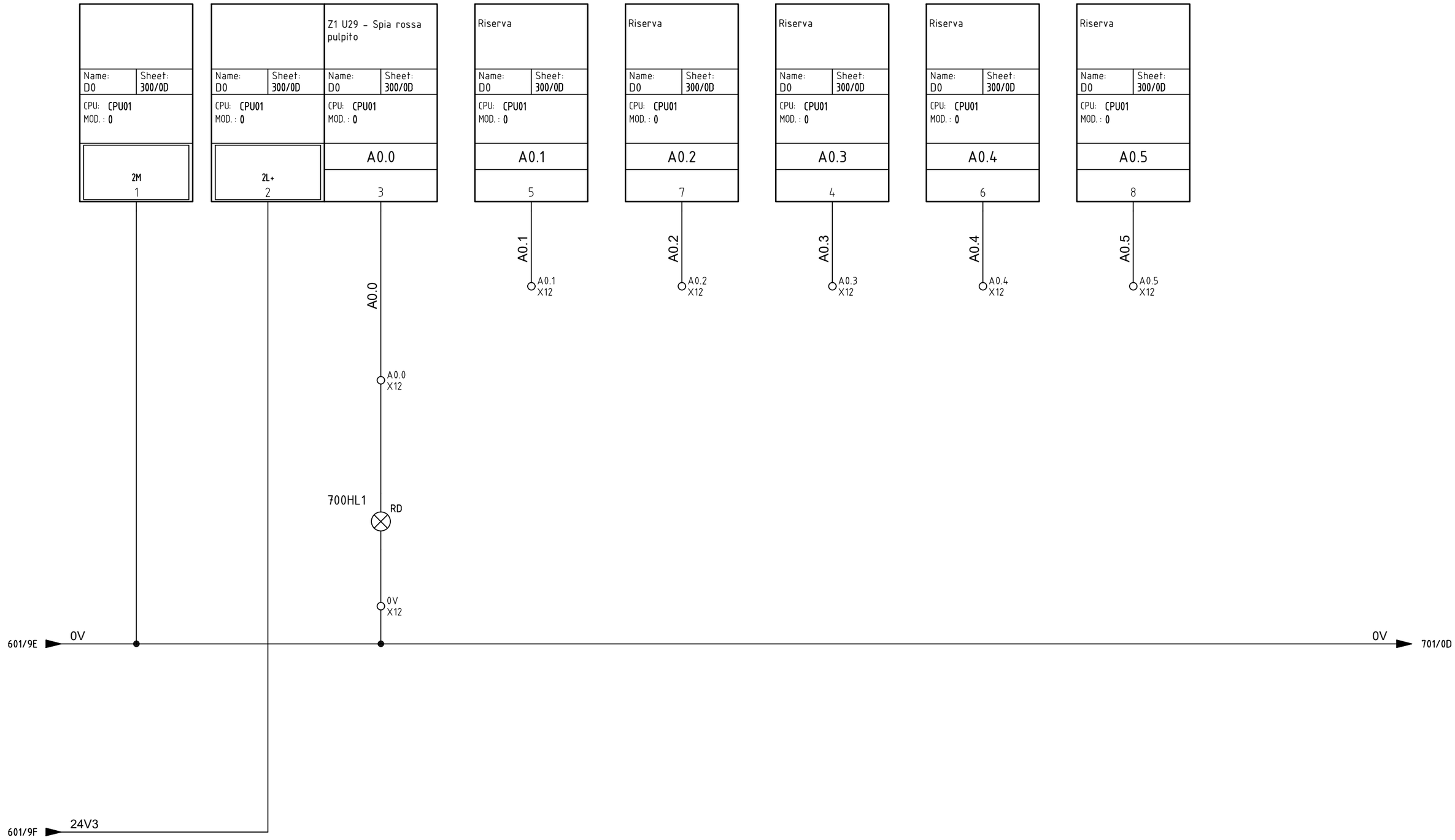








	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Output Analogici	FG. 601 F.S. 700
					Totale FG. 3903



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

	Z1 U04 Marcia Pompa con sezionatore 4 kW	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	
Name: A3 / Sheet: 300/3D	Name: A3 / Sheet: 300/3D	Name: A3 / Sheet: 300/3D	Name: A3 / Sheet: 300/3D	Name: A3 / Sheet: 300/3D	Name: A3 / Sheet: 300/3D	Name: A3 / Sheet: 300/3D	Name: A3 / Sheet: 300/3D	Name: A3 / Sheet: 300/3D	Name: A3 / Sheet: 300/3D
CPU: CPU01 MOD.: 3	CPU: CPU01 MOD.: 3	CPU: CPU01 MOD.: 3	CPU: CPU01 MOD.: 3	CPU: CPU01 MOD.: 3	CPU: CPU01 MOD.: 3	CPU: CPU01 MOD.: 3	CPU: CPU01 MOD.: 3	CPU: CPU01 MOD.: 3	CPU: CPU01 MOD.: 3
1L+ 1M	A1.0	A1.1	A1.2	A1.3	A1.4	A1.5	A1.6	A1.7	
1 2	3	5	7	9	4	6	8	10	

A1.1 — A1.1 X12

A1.2 — A1.2 X12

A1.3 — A1.3 X12

A1.4 — A1.4 X12

A1.5 — A1.5 X12

A1.6 — A1.6 X12

A1.7 — A1.7 X12

A1.0

701KM1

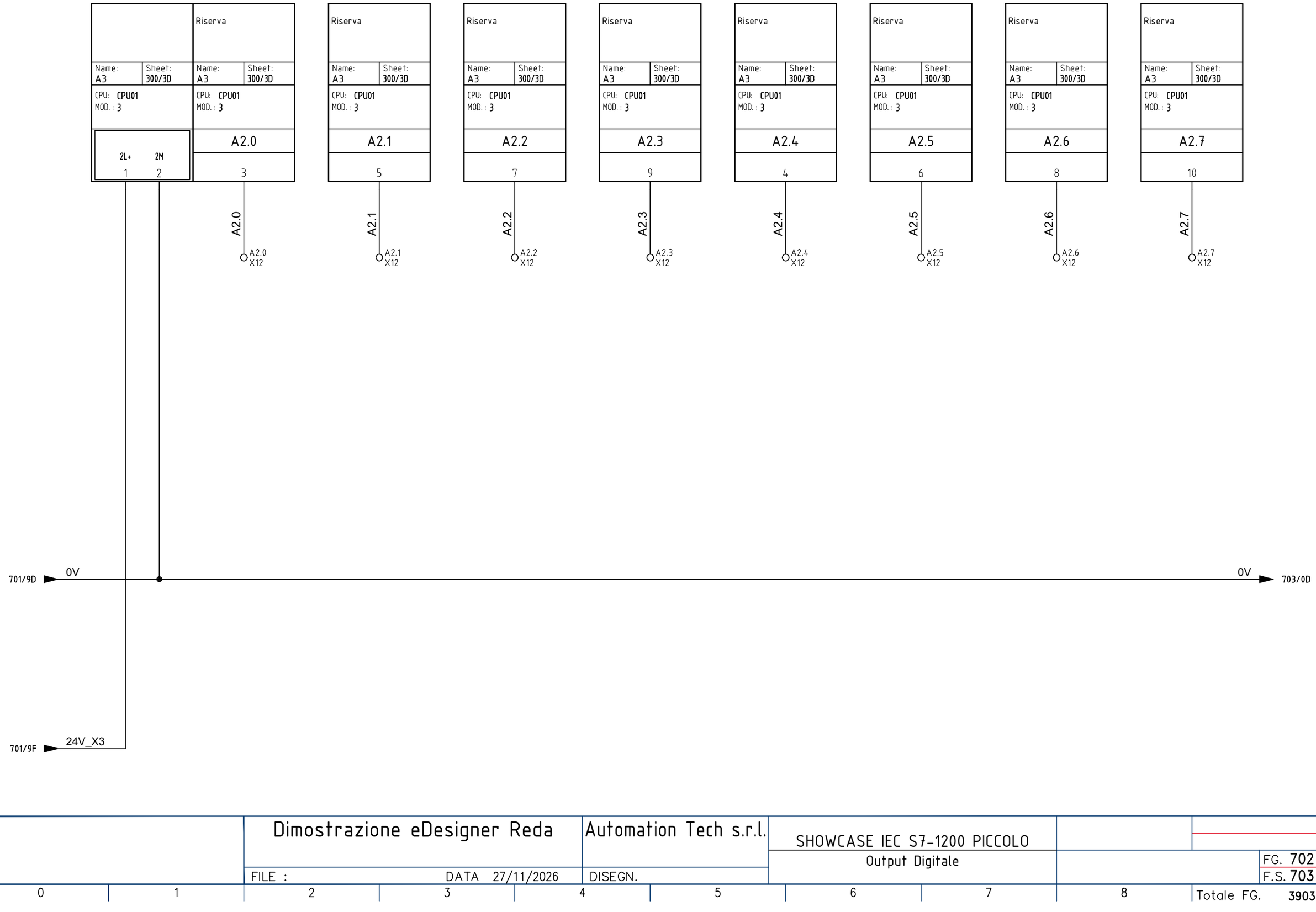
700/9D 0V — 0V 702/0D

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

89/9A 24V_X3 — 24V_X3 702/0F

Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO		
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Output Digitale	FG. 701 / F.S. 702

Totale FG. 3903



	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO		
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Output Digitale	FG. 702 F.S. 703
					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: A4 / Sheet: 300/3D	Name: A4 / Sheet: 300/3D	Name: A4 / Sheet: 300/3D	Name: A4 / Sheet: 300/3D	Name: A4 / Sheet: 300/3D	Name: A4 / Sheet: 300/3D	Name: A4 / Sheet: 300/3D	Name: A4 / Sheet: 300/3D	Name: A4 / Sheet: 300/3D
CPU: CPU01 MOD. : 4	CPU: CPU01 MOD. : 4	CPU: CPU01 MOD. : 4	CPU: CPU01 MOD. : 4	CPU: CPU01 MOD. : 4	CPU: CPU01 MOD. : 4	CPU: CPU01 MOD. : 4	CPU: CPU01 MOD. : 4	CPU: CPU01 MOD. : 4
1L+ 1M 1 2	A3.0 3	A3.1 5	A3.2 7	A3.3 9	A3.4 4	A3.5 6	A3.6 8	A3.7 10

A3.0

703KM1

A3.1 154/4B

A3.2 154/4B

A3.3 154/4B

A3.4 154/3B

A3.5 154/3B

A3.6 156/4B

A3.7 156/4B

702/9D 0V — 0V 704/0D

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

90/9A 24V_X1 — 24V_X1 704/0F

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

	INV07 FC 280 Reset	INV13 G120C Marcia	INV13 G120C Inversione	INV13 G120C Reset	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	
Name: A4	Sheet: 300/3D	Name: A4	Sheet: 300/3D	Name: A4	Sheet: 300/3D	Name: A4	Sheet: 300/3D	Name: A4	Sheet: 300/3D	Name: A4	Sheet: 300/3D	Name: A4	Sheet: 300/3D	Name: A4	Sheet: 300/3D
CPU: CPU01 MOD. : 4		CPU: CPU01 MOD. : 4		CPU: CPU01 MOD. : 4		CPU: CPU01 MOD. : 4		CPU: CPU01 MOD. : 4		CPU: CPU01 MOD. : 4		CPU: CPU01 MOD. : 4		CPU: CPU01 MOD. : 4	
2L+ 1	2M 2	A4.0 3		A4.1 5		A4.2 7		A4.3 9		A4.4 4		A4.5 6		A4.6 8		A4.7 10	

A4.0 → 156/4B

A4.1 → 158/4B

A4.2 → 158/4B

A4.3 → 158/4B

A4.4 → A4.4 X12

A4.5 → A4.5 X12

A4.6 → A4.6 X12

A4.7 → A4.7 X12

703/9D 0V

0V → 705/0D

703/9F 24V_X1

Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO		
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Output Digitale	FG. 704 F.S. 705
				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:	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5
Sheet:	300/4D	300/4D	300/4D	300/4D	300/4D	300/4D	300/4D	300/4D	300/4D
CPU:	CPU01	CPU01	CPU01	CPU01	CPU01	CPU01	CPU01	CPU01	CPU01
MOD. :	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	1L+ 1M	A5.0	A5.1	A5.2	A5.3	A5.4	A5.5	A5.6	A5.7
	1 2	3	5	7	9	4	6	8	10

A5.0

705KM1

A5.1

705KM2

A5.2 A5.2 X12

A5.3 A5.3 X12

A5.4 A5.4 X12

A5.5 A5.5 X12

A5.6 A5.6 X12

A5.7 A5.7 X12

704/9D 0V 0V 706/0D

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

91/9A 24V_X2 24V_X2 706/0F

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

FG. 705
F.S. 706
Totale FG. 3903

	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva
Name:	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5
Sheet:	300/4D	300/4D	300/4D	300/4D	300/4D	300/4D	300/4D	300/4D	300/4D
CPU:	CPU01	CPU01	CPU01	CPU01	CPU01	CPU01	CPU01	CPU01	CPU01
MOD. :	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	2L+ 2M	A6.0	A6.1	A6.2	A6.3	A6.4	A6.5	A6.6	A6.7
	1 2	3	5	7	9	4	6	8	10
		A6.0 X12	A6.1 X12	A6.2 X12	A6.3 X12	A6.4 X12	A6.5 X12	A6.6 X12	A6.7 X12

705/9D 0V

705/9F 24V_X2

0V 1000/0A

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

706/9D 0V

0V 2075/0B

1000SB1

1000/3B

280.05
X12

280.07
X12

1000SB1

1000/1B

280.06
X12

280.08
X12

280.05 → 280/5C

280.07 → 280/5D

280.06 → 280/5C

280.08 → 280/5D

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

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						
270KM1	3RT2015-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	270	1
	3RH2911-1LA20	Blocco di contatti ausiliari frontale, 2 NO (percorso di corrente 1 NO, 1…	Siemens	+QG	270	1
270KM2	3RT2015-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	270	1
	3RH2911-1LA20	Blocco di contatti ausiliari frontale, 2 NO (percorso di corrente 1 NO, 1…	Siemens	+QG	270	1
272KM1	3RT2015-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	272	1
272KM2	3RT2015-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	272	1
274KM1	3RT2015-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	274	1
274KM2	3RT2015-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	274	1
84FU1	1011000000	Morsetto componibile portafusibile WSI 6	Weidmuller	+QG	84	1
	0103153	Fusibile rapido in vetro 0103153, serie 5x20 F, 5x20 mm, 3,15 A, 250 V CA…	ITALWEBER	+QG	84	1
84FU2	1011000000	Morsetto componibile portafusibile WSI 6	Weidmuller	+QG	84	1
	0103153	Fusibile rapido in vetro 0103153, serie 5x20 F, 5x20 mm, 3,15 A, 250 V CA…	ITALWEBER	+QG	84	1
84FU3	1011000000	Morsetto componibile portafusibile WSI 6	Weidmuller	+QG	84	1
	0103153	Fusibile rapido in vetro 0103153, serie 5x20 F, 5x20 mm, 3,15 A, 250 V CA…	ITALWEBER	+QG	84	1
84FU4	1011000000	Morsetto componibile portafusibile WSI 6	Weidmuller	+QG	84	1
	0103153	Fusibile rapido in vetro 0103153, serie 5x20 F, 5x20 mm, 3,15 A, 250 V CA…	ITALWEBER	+QG	84	1
90KM1	3RT2018-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 16 A, 7.5 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, gr…	Siemens	+QG	90	1
90KM2	3RT2018-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 16 A, 7.5 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, gr…	Siemens	+QG	90	1
91KM1	3RT2017-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 12 A, 5.5 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, gr…	Siemens	+QG	91	1
91KM2	3RT2017-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 12 A, 5.5 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, gr…	Siemens	+QG	91	1
89KM1	3RT2016-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 9 A, 4 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	89	1
89KM2	3RT2016-1BB42	Contattore di potenza, AC-3 9 A, 4 kW / 400 V 1 NC, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	89	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
701KM1	3RT2017-1BB41	Contattore di potenza, AC-3 12 A, 5.5 kW / 400 V 1 NO, 24 V DC 3 poli, gr…	Siemens	+QG	701	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
703KM1	3RT2015-1BB41	Contattore di potenza, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NO, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	703	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
705KM1	3RT2015-1BB41	Contattore di potenza, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NO, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	705	1
705KM2	3RT2015-1BB41	Contattore di potenza, AC-3 7 A, 3 kW / 400 V 1 NO, 24 V DC 3 poli, grand…	Siemens	+QG	705	1
	3RA2912-2H	Interblocco meccanico con 2 clip di collegamento per due contattori 3RT20…	Siemens	+QG	705	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
270KF1	3SK1111-1AB30	SIRIUS 3SK1 dispositivo base Standard. Circuiti di abilitazione a relè. A…	Siemens	+QG	270	1
271SH1	3SU1051-0AB50-0AA0	Pulsante luminoso con bottone piatto, standard, ad impulso, blu	Siemens	+QG	271	1
	3SU1550-0AA10-0AA0	Supporto senza modulo. Metallo	Siemens	+QG	271	1
	3SU1401-1BB50-1AA0	Modulo LED blu per fissaggio su piastra frontale, 24 V AC/DC. Morsetti a…	Siemens	+QG	271	1
	3SU1400-1AA10-1BA0	Modulo di contatti per fissaggio su piastra frontale. 1 NO, morsetti a vi…	Siemens	+QG	271	1
272KF1	3SK1111-1AB30	SIRIUS 3SK1 dispositivo base Standard. Circuiti di abilitazione a relè. A…	Siemens	+QG	272	1
273SH1	3SU1051-0AB50-0AA0	Pulsante luminoso con bottone piatto, standard, ad impulso, blu	Siemens	+QG	273	1
	3SU1550-0AA10-0AA0	Supporto senza modulo. Metallo	Siemens	+QG	273	1
	3SU1401-1BB50-1AA0	Modulo LED blu per fissaggio su piastra frontale, 24 V AC/DC. Morsetti a…	Siemens	+QG	273	1
	3SU1400-1AA10-1BA0	Modulo di contatti per fissaggio su piastra frontale. 1 NO, morsetti a vi…	Siemens	+QG	273	1
274KF1	3SK1111-1AB30	SIRIUS 3SK1 dispositivo base Standard. Circuiti di abilitazione a relè. A…	Siemens	+QG	274	1
275SH1	3SU1051-0AB50-0AA0	Pulsante luminoso con bottone piatto, standard, ad impulso, blu	Siemens	+QG	275	1
	3SU1550-0AA10-0AA0	Supporto senza modulo. Metallo	Siemens	+QG	275	1
	3SU1401-1BB50-1AA0	Modulo LED blu per fissaggio su piastra frontale, 24 V AC/DC. Morsetti a…	Siemens	+QG	275	1
	3SU1400-1AA10-1BA0	Modulo di contatti per fissaggio su piastra frontale. 1 NO, morsetti a vi…	Siemens	+QG	275	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	6ES7212-1AG50-0XB0	SIMATIC S7-1200 G2: CPU compatta 1212C DC/DC/DC, alimentazione: DC 20,4-2…	Siemens	+QG	301	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
A1	6ES7221-1BH50-0XB0	SIMATIC S7-1200 G2: Modulo di ingresso digitale SM 1221, 16DI; ingressi:…	Siemens	+QG	401	1
A2	6ES7231-4HF50-0XB0	SIMATIC S7-1200 G2: SM 1231 ingresso analogico, 8 AI; ingressi: 8x AI 14…	Siemens	+QG	500	1
A6	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

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						
A3	6ES7222-5BH50-0XB0	SIMATIC S7-1200 G2: Modulo di uscita digitale SM 1222, 16DO; uscite: 16x…	Siemens	+QG	701	1
A4	6ES7222-5BH50-0XB0	SIMATIC S7-1200 G2: Modulo di uscita digitale SM 1222, 16DO; uscite: 16x…	Siemens	+QG	703	1
A5	6ES7222-5BH50-0XB0	SIMATIC S7-1200 G2: Modulo di uscita digitale SM 1222, 16DO; uscite: 16x…	Siemens	+QG	705	1

Dimostrazione eDesigner Reda

Automation Tech s.r.l.

SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO

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

Distinta materiali +PT1
Bill of materials

FILE :

DATA 27/11/2026

DISEGN.

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	400
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

FILE : | DATA 27/11/2026 | DISEGN. | Elenco cavi *Cable list* | FG. 1905 | F.S.1906

Totale FG. 3903

NumI	NumM	NumO	Tipo	Costrutto…	Sez.
+PT1 X12					
280.05	1	280.05	2.5 mm		2.5
280.06	2	280.06	2.5 mm		2.5
280.07	3	280.07	2.5 mm		2.5
280.08	4	280.08	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
24V1.B1	4	24V1.B1	2.5 mm		2.5
24V2	5	24V2	2.5 mm		2.5
24V2	6	24V2	2.5 mm		2.5
24V2.B1	7	24V2.B1	2.5 mm		2.5
24V3.B1	8	24V3.B1	2.5 mm		2.5
24VS	9	24VS	2.5 mm		2.5
24VS	10	24VS	2.5 mm		2.5
24VS.B1	11	24VS.B1	2.5 mm		2.5

NumI	NumM	NumO	Tipo	Costrutto…	Sez.
+QG X12 - ponticelli: 15					
280.01	12	280.01	2.5 mm		2.5
280.01	13	280.01	2.5 mm		2.5
280.02	14	280.02	2.5 mm		2.5
280.02	15	280.02	2.5 mm		2.5
280.03	16	280.03	2.5 mm		2.5
280.04	17	280.04	2.5 mm		2.5
280.05	18	280.05	2.5 mm		2.5
280.05	19	280.05	2.5 mm		2.5
280.06	20	280.06	2.5 mm		2.5
280.06	21	280.06	2.5 mm		2.5
280.07	22	280.07	2.5 mm		2.5
280.07	23	280.07	2.5 mm		2.5
280.08	24	280.08	2.5 mm		2.5
280.08	25	280.08	2.5 mm		2.5
280.09	26	280.09	2.5 mm		2.5
280.10	27	280.10	2.5 mm		2.5
290.01	28	290.01	2.5 mm		2.5
290.01	29	290.01	2.5 mm		2.5
290.02	30	290.02	2.5 mm		2.5
290.02	31	290.02	2.5 mm		2.5
290.03	32	290.03	2.5 mm		2.5
290.03	33	290.03	2.5 mm		2.5
290.04	34	290.04	2.5 mm		2.5
290.04	35	290.04	2.5 mm		2.5
290.05	36	290.05	2.5 mm		2.5
290.05	37	290.05	2.5 mm		2.5
290.06	38	290.06	2.5 mm		2.5
290.06	39	290.06	2.5 mm		2.5
290.07	40	290.07	2.5 mm		2.5
290.08	41	290.08	2.5 mm		2.5
290.09	42	290.09	2.5 mm		2.5
290.10	43	290.10	2.5 mm		2.5
A0.0	44	A0.0	2.5 mm		2.5
A0.1	45	A0.1	2.5 mm		2.5
A0.2	46	A0.2	2.5 mm		2.5
A0.3	47	A0.3	2.5 mm		2.5
A0.4	48	A0.4	2.5 mm		2.5
A0.5	49	A0.5	2.5 mm		2.5
A1.1	50	A1.1	2.5 mm		2.5

NumI	NumM	NumO	Tipo	Costrutto…	Sez.
+QG X12 - ponticelli: 15					
A1.2	51	A1.2	2.5 mm		2.5
A1.3	52	A1.3	2.5 mm		2.5
A1.4	53	A1.4	2.5 mm		2.5
A1.5	54	A1.5	2.5 mm		2.5
A1.6	55	A1.6	2.5 mm		2.5
A1.7	56	A1.7	2.5 mm		2.5
A2.0	57	A2.0	2.5 mm		2.5
A2.1	58	A2.1	2.5 mm		2.5
A2.2	59	A2.2	2.5 mm		2.5
A2.3	60	A2.3	2.5 mm		2.5
A2.4	61	A2.4	2.5 mm		2.5
A2.5	62	A2.5	2.5 mm		2.5
A2.6	63	A2.6	2.5 mm		2.5
A2.7	64	A2.7	2.5 mm		2.5
A4.4	65	A4.4	2.5 mm		2.5
A4.5	66	A4.5	2.5 mm		2.5
A4.6	67	A4.6	2.5 mm		2.5
A4.7	68	A4.7	2.5 mm		2.5
A5.2	69	A5.2	2.5 mm		2.5
A5.3	70	A5.3	2.5 mm		2.5
A5.4	71	A5.4	2.5 mm		2.5
A5.5	72	A5.5	2.5 mm		2.5
A5.6	73	A5.6	2.5 mm		2.5
A5.7	74	A5.7	2.5 mm		2.5
A6.0	75	A6.0	2.5 mm		2.5
A6.1	76	A6.1	2.5 mm		2.5
A6.2	77	A6.2	2.5 mm		2.5
A6.3	78	A6.3	2.5 mm		2.5
A6.4	79	A6.4	2.5 mm		2.5
A6.5	80	A6.5	2.5 mm		2.5
A6.6	81	A6.6	2.5 mm		2.5
A6.7	82	A6.7	2.5 mm		2.5
AW11.0A	83	AW11.0A	2.5 mm		2.5
AW11.0B	84	AW11.0B	2.5 mm		2.5
AW13.0A	85	AW13.0A	2.5 mm		2.5
AW13.0B	86	AW13.0B	2.5 mm		2.5
AW15.0A	87	AW15.0A	2.5 mm		2.5
AW15.0B	88	AW15.0B	2.5 mm		2.5
AW17.0A	89	AW17.0A	2.5 mm		2.5

Dimostrazione eDesigner Reda

Automation Tech s.r.l.

SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO

Morsettiere
Terminal strips

FILE :

DATA 27/11/2026

DISEGN.

FG. 1906

F.S.1907

Totale FG. 3903

NumI	NumM	NumO	Tipo	Costrutto…	Sez.
+QG X12 - ponticelli: 15					
AW17.0B	90	AW17.0B	2.5 mm		2.5
AW19.0A	91	AW19.0A	2.5 mm		2.5
AW19.0B	92	AW19.0B	2.5 mm		2.5
AW21.0A	93	AW21.0A	2.5 mm		2.5
AW21.0B	94	AW21.0B	2.5 mm		2.5
BR1-10	95	BR1-10	2.5 mm		2.5
BR1-20	96	BR1-20	2.5 mm		2.5
E0.4	97	E0.4	2.5 mm		2.5
E0.5	98	E0.5	2.5 mm		2.5
E1.4	99	E1.4	2.5 mm		2.5
E1.5	100	E1.5	2.5 mm		2.5
E1.6	101	E1.6	2.5 mm		2.5
E1.7	102	E1.7	2.5 mm		2.5
E2.0	103	E2.0	2.5 mm		2.5
E2.1	104	E2.1	2.5 mm		2.5
E2.2	105	E2.2	2.5 mm		2.5
E2.3	106	E2.3	2.5 mm		2.5
E2.4	107	E2.4	2.5 mm		2.5
E2.5	108	E2.5	2.5 mm		2.5
E2.6	109	E2.6	2.5 mm		2.5
E2.7	110	E2.7	2.5 mm		2.5
EW5.0A	111	EW5.0A	2.5 mm		2.5
EW5.0B	112	EW5.0B	2.5 mm		2.5
EW7.0A	113	EW7.0A	2.5 mm		2.5
EW7.0B	114	EW7.0B	2.5 mm		2.5
EW9.0A	115	EW9.0A	2.5 mm		2.5
EW9.0B	116	EW9.0B	2.5 mm		2.5
EW11.0A	117	EW11.0A	2.5 mm		2.5
EW11.0B	118	EW11.0B	2.5 mm		2.5
EW13.0A	119	EW13.0A	2.5 mm		2.5
EW13.0B	120	EW13.0B	2.5 mm		2.5
EW15.0A	121	EW15.0A	2.5 mm		2.5
EW15.0B	122	EW15.0B	2.5 mm		2.5
EW17.0A	123	EW17.0A	2.5 mm		2.5
EW17.0B	124	EW17.0B	2.5 mm		2.5
24V	125		2.5 mm		2.5
0V	126		2.5 mm		2.5
0V	127		2.5 mm		2.5

+PT1 X12

280.05	2.5			1		280.05
280.06	2.5			2		280.06
280.07	2.5			3		280.07
280.08	2.5			4		280.08

+QG X1

40.01	2.5			1		40.01
40.02	2.5			2		40.02
40.03	2.5			3		40.03
50.01	2.5			4		50.01
50.03	2.5			5		50.03
50.04	2.5			6		50.04
150.01	4			7		150.01
150.02	4			8		150.02
150.03	4			9		150.03
151.07	4			10		151.07
151.08	4			11		151.08
151.09	4			12		151.09
152.07	4			13		152.07
152.08	4			14		152.08
152.09	4			15		152.09
153.07	4			16		153.07
153.08	4			17		153.08
153.09	4			18		153.09
PE	4			19		PE
PE	4			20		PE
PE	4			21		PE
PE	4			22		PE

+QG X12

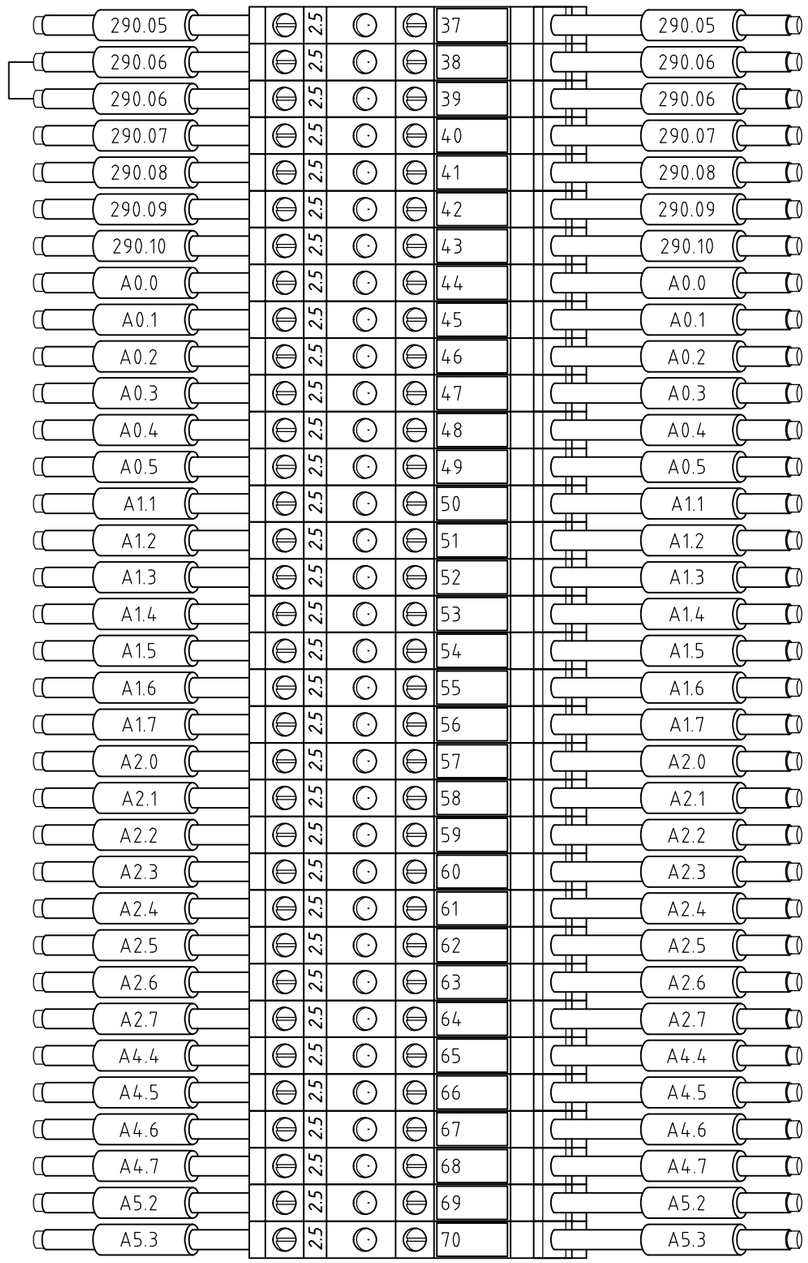
0V	2.5			1		0V
0V	2.5			2		0V

+QG X12

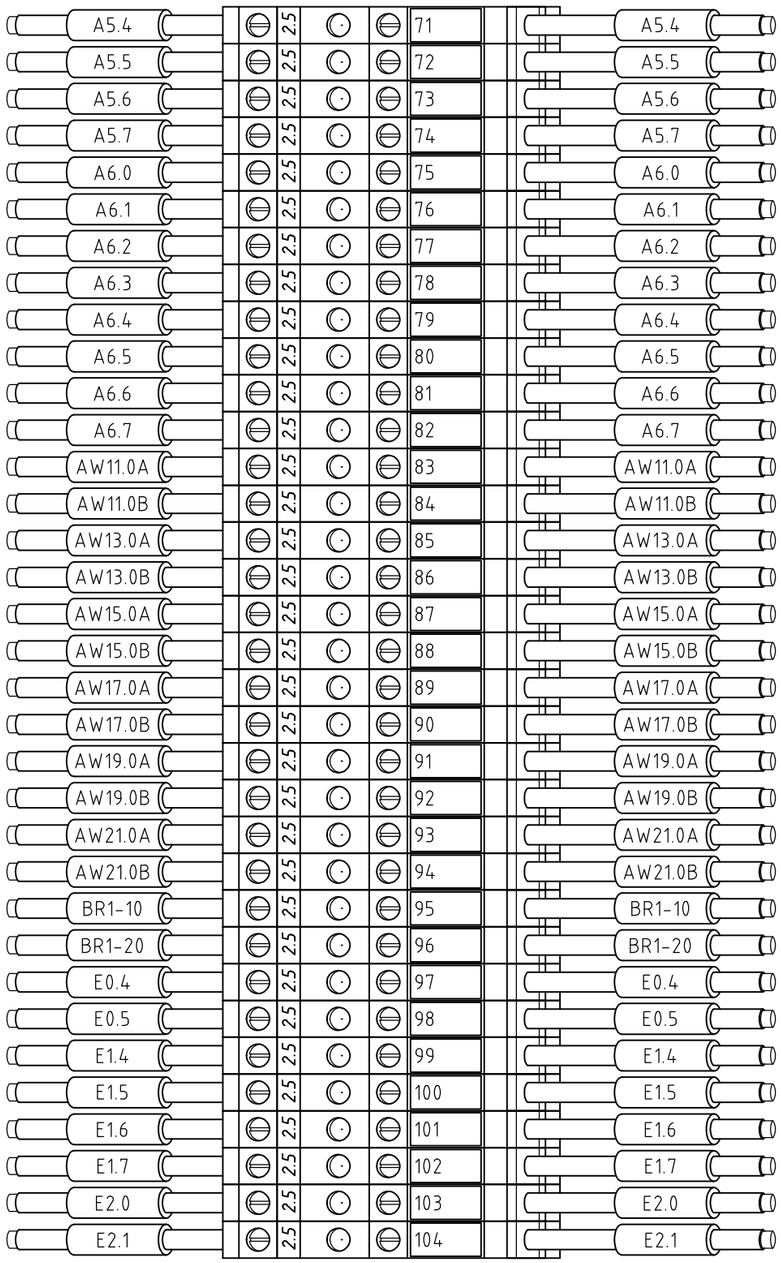
0V	2.5			3		0V
24V1.B1	2.5			4		24V1.B1
24V2	2.5			5		24V2
24V2	2.5			6		24V2
24V2.B1	2.5			7		24V2.B1
24V3.B1	2.5			8		24V3.B1
24VS	2.5			9		24VS
24VS	2.5			10		24VS
24VS.B1	2.5			11		24VS.B1
280.01	2.5			12		280.01
280.01	2.5			13		280.01
280.02	2.5			14		280.02
280.02	2.5			15		280.02
280.03	2.5			16		280.03
280.04	2.5			17		280.04
280.05	2.5			18		280.05
280.05	2.5			19		280.05
280.06	2.5			20		280.06
280.06	2.5			21		280.06
280.07	2.5			22		280.07
280.07	2.5			23		280.07
280.08	2.5			24		280.08
280.08	2.5			25		280.08
280.09	2.5			26		280.09
280.10	2.5			27		280.10
290.01	2.5			28		290.01
290.01	2.5			29		290.01
290.02	2.5			30		290.02
290.02	2.5			31		290.02
290.03	2.5			32		290.03
290.03	2.5			33		290.03
290.04	2.5			34		290.04
290.04	2.5			35		290.04
290.05	2.5			36		290.05

Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO		
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Disegno morsettiere *Terminal strip drawing*	FG. 1908 F.S.1909
				Totale FG. 3903

+QG X12



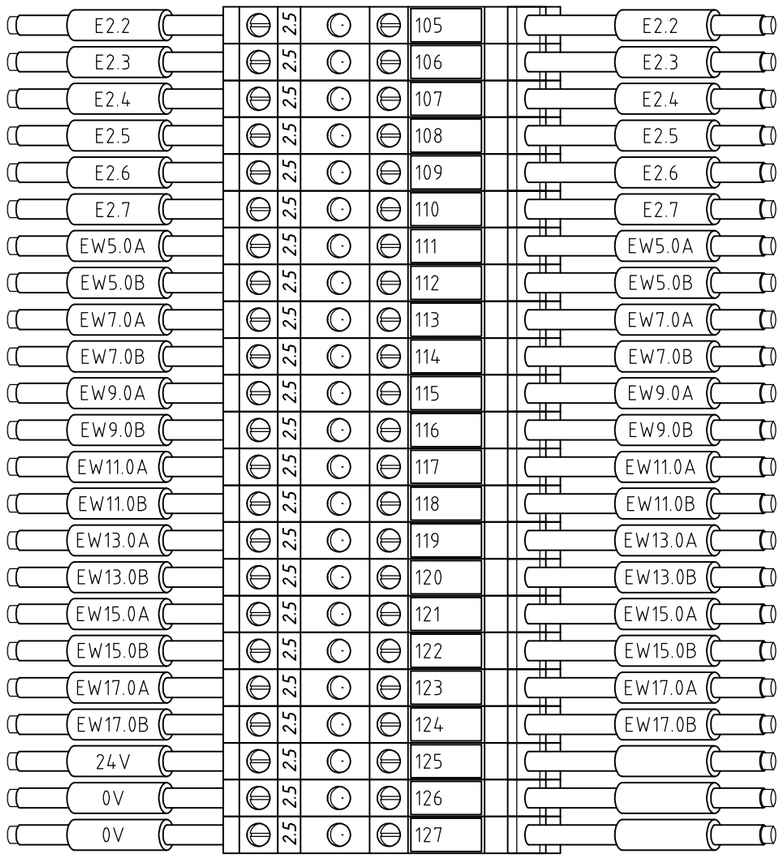
+QG X12



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

Totale FG. 3903

+QG X12



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

QUADRO

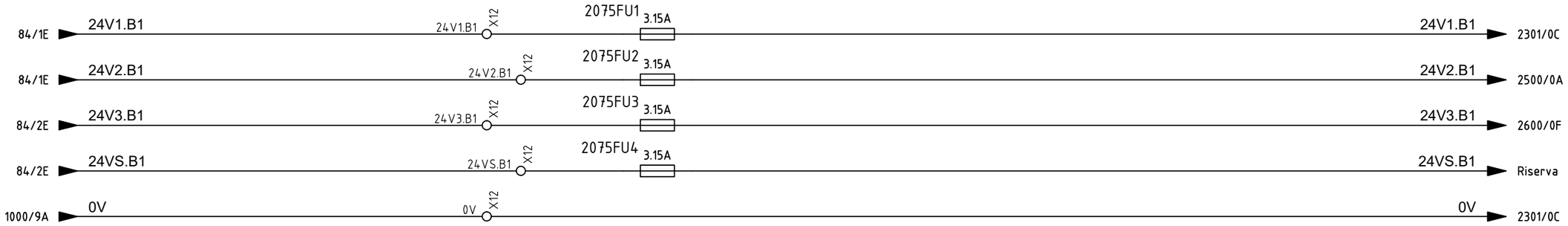
+B1

PROGETTAZIONE ESEGUITA DA

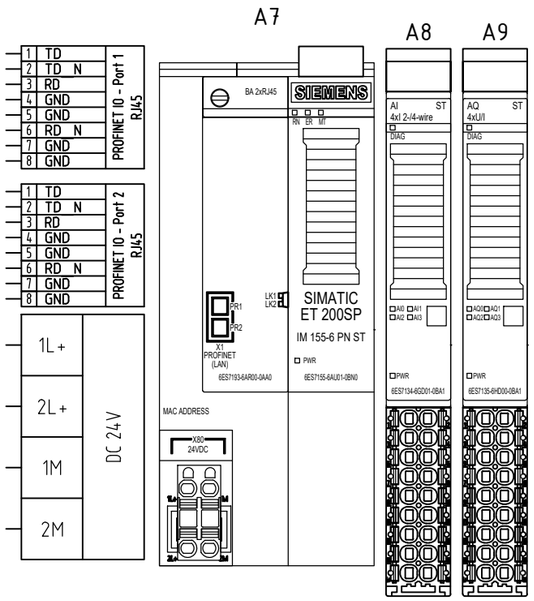
Dimensionamenti dei cavi a bordo macchina con lunghezza ipotizzata < 50 m

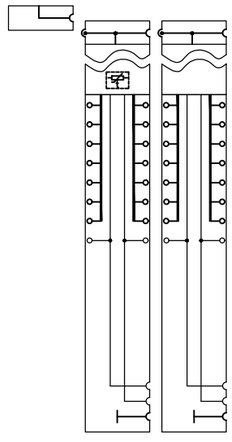
Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO		
FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Copertina +B1	FG. 2001 F.S.2075

Totale FG. 3903

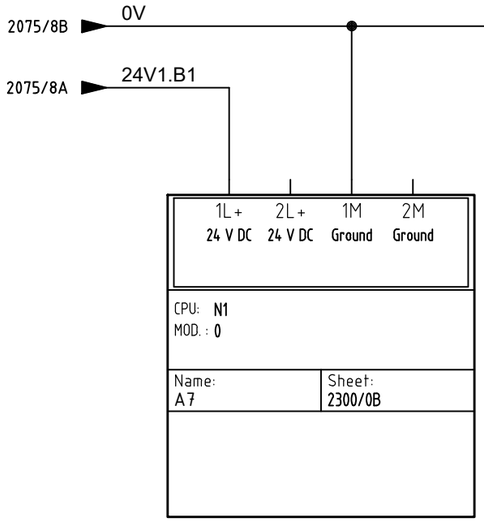


	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO		
			Distribuzione 24VDC +B1		FG. 2075
	FILE : DATA 27/11/2026	DISEGN.			F.S.2300
					Totale FG. 3903





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

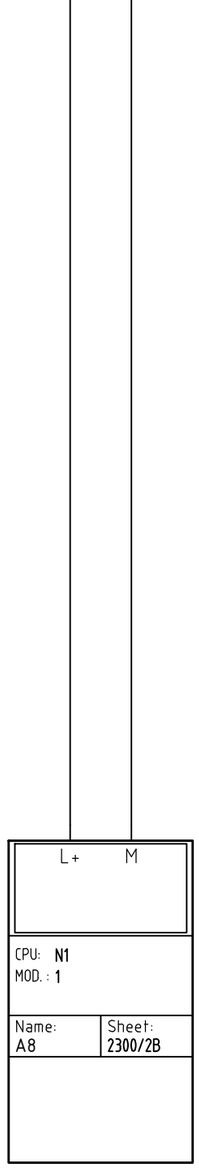


Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO		
FILE : DATA 27/11/2026	DISEGN.	Alimentazione PLC *N1*		FG. 2301 F.S.2500
				Totale FG. 3903

2301/9C 0V

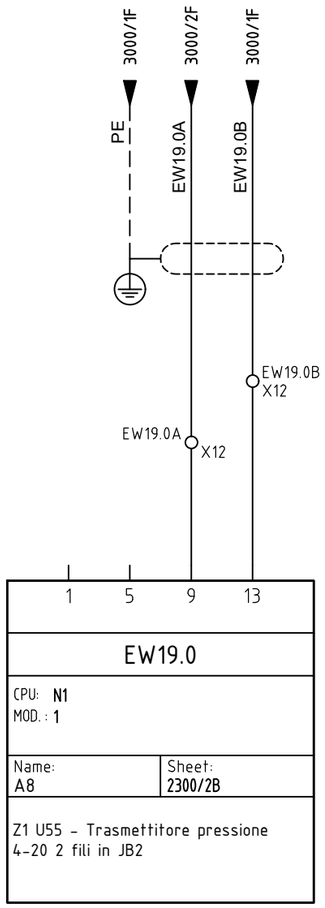
0V 2600/0E

2075/8A 24V2.B1



CPU: N1
MOD. : 1

Name:	Sheet:
A8	2300/2B

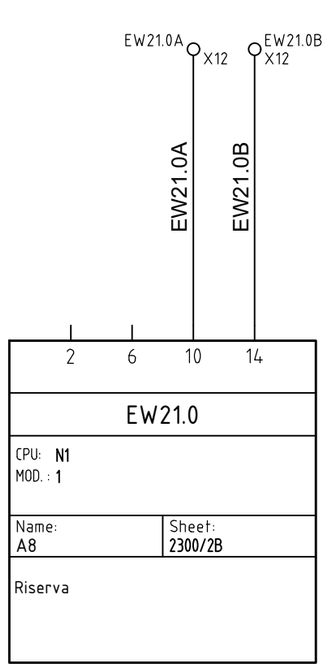


EW19.0

CPU: N1
MOD. : 1

Name:	Sheet:
A8	2300/2B

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

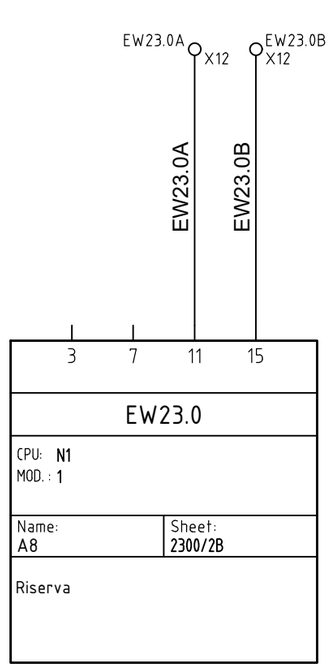


EW21.0

CPU: N1
MOD. : 1

Name:	Sheet:
A8	2300/2B

Riserva

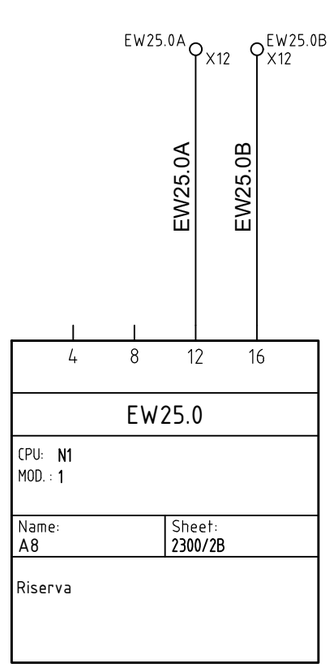


EW23.0

CPU: N1
MOD. : 1

Name:	Sheet:
A8	2300/2B

Riserva



EW25.0

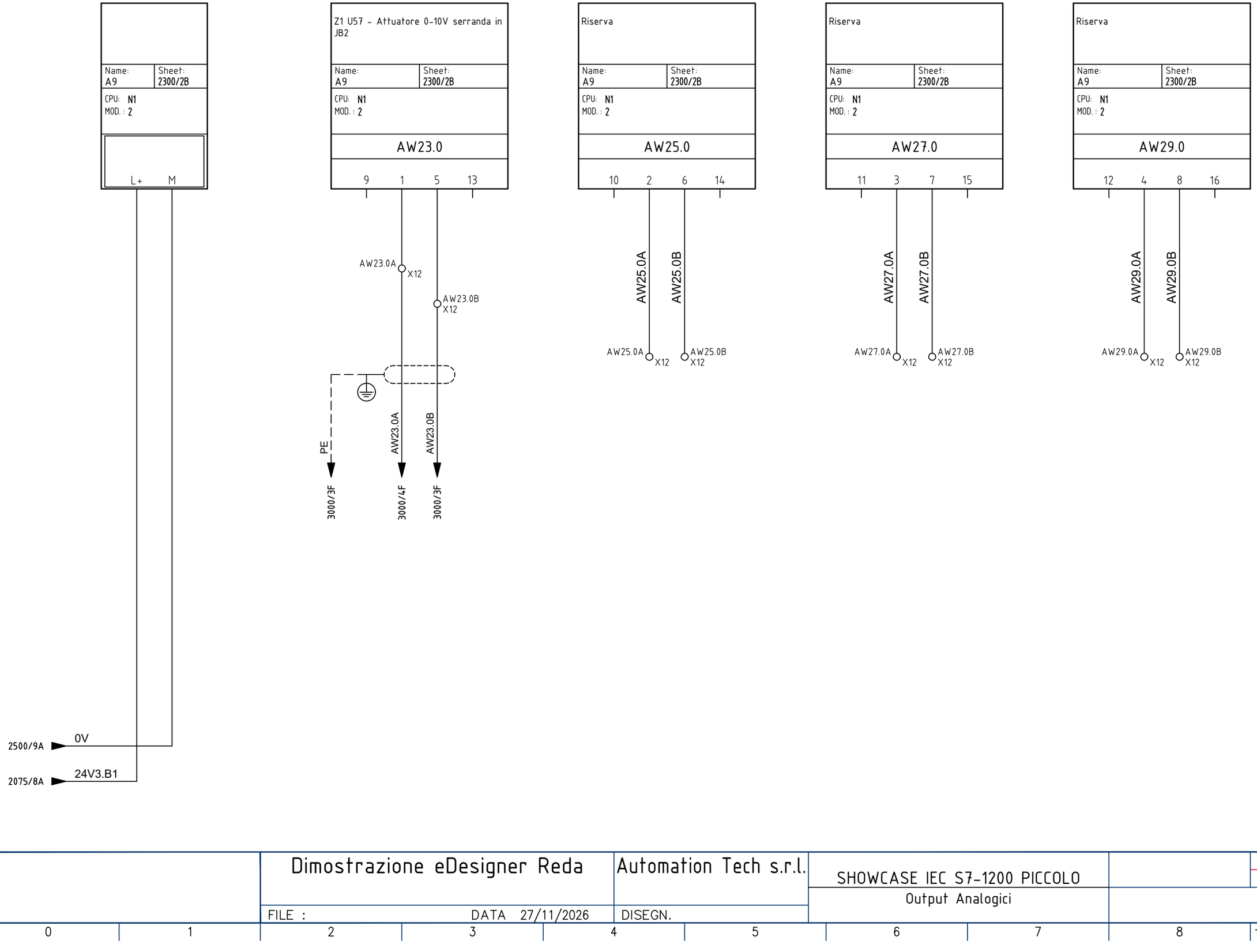
CPU: N1
MOD. : 1

Name:	Sheet:
A8	2300/2B

Riserva

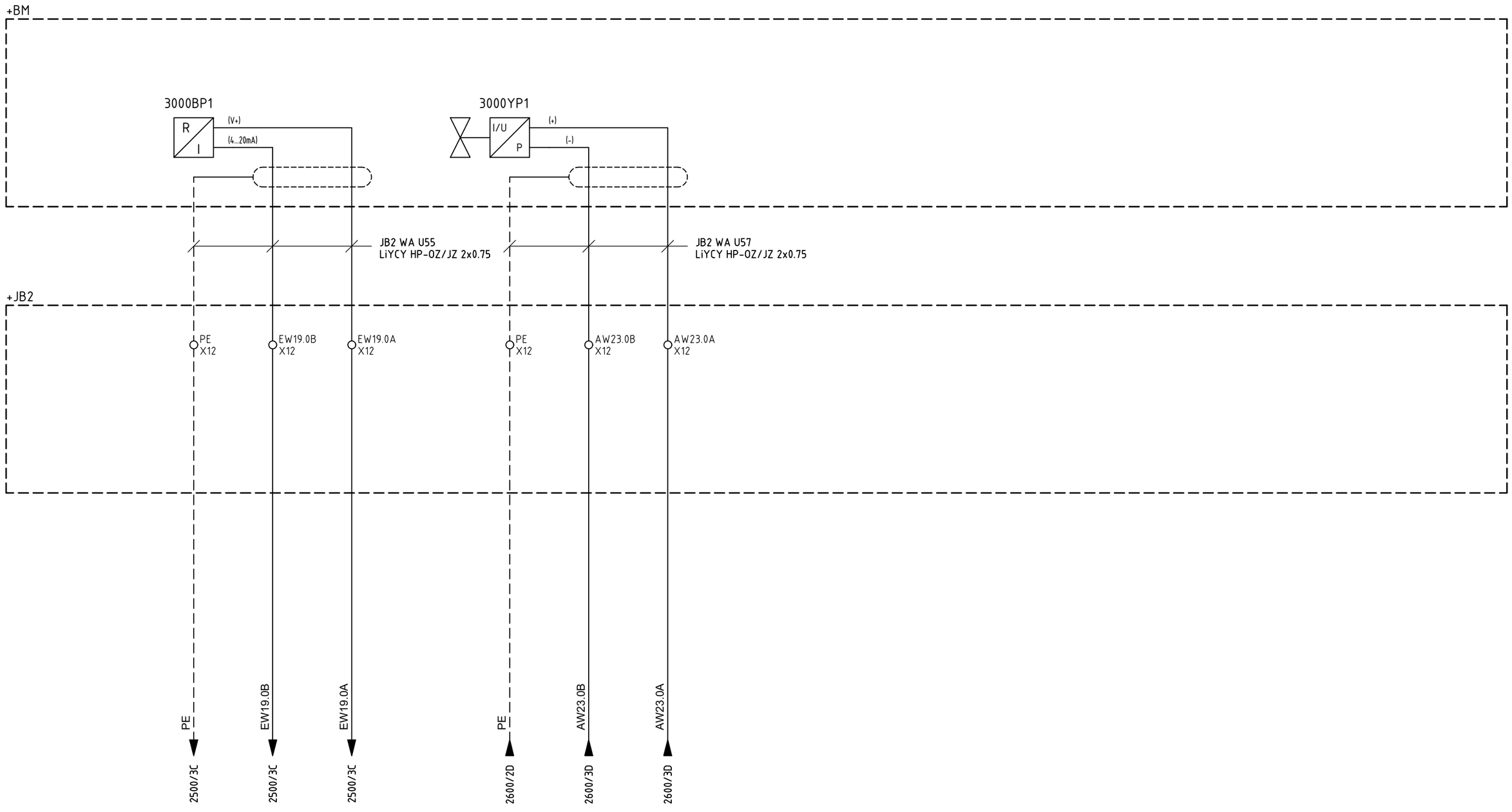
	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO	
	FILE :	DATA 27/11/2026	DISEGN.	Input Analogici

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



	Dimostrazione eDesigner Reda	Automation Tech s.r.l.	SHOWCASE IEC S7-1200 PICCOLO		
	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		
	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
A7	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
A8	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
A9	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

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

Elenco cavi
Cable list

FILE :

DATA 27/11/2026

DISEGN.

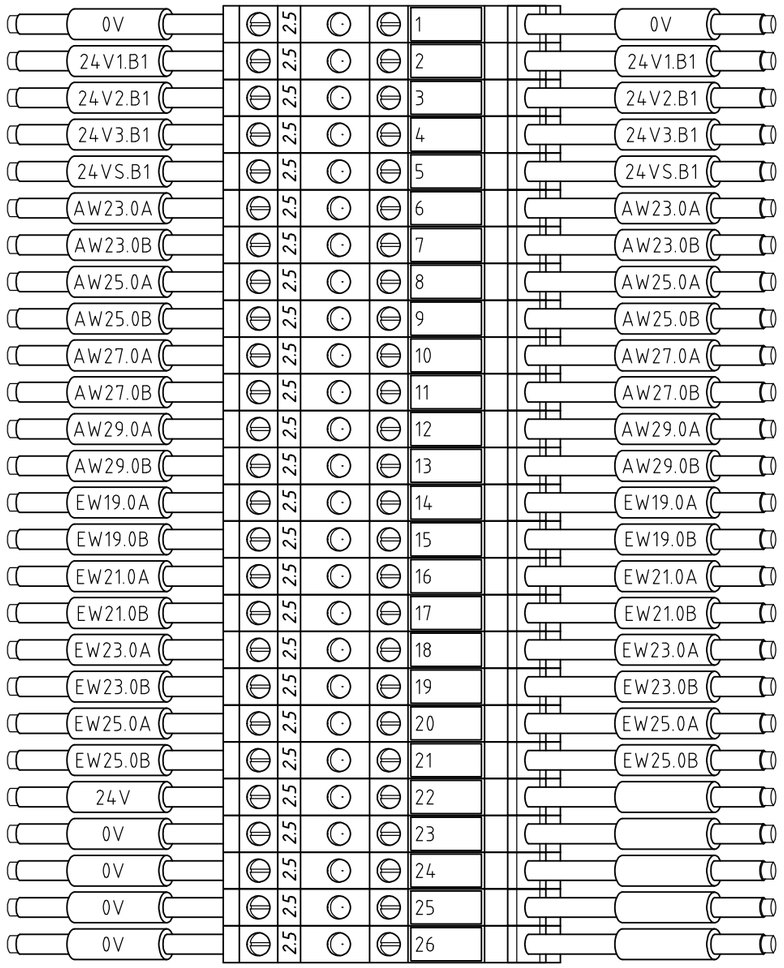
FG. 3901

F.S.3902

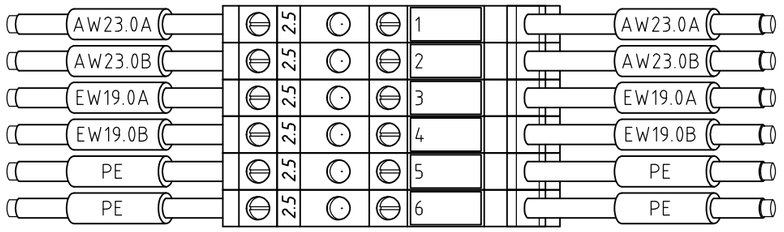
Totale FG. 3903

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
AW23.0A	6	AW23.0A	2.5 mm		2.5
AW23.0B	7	AW23.0B	2.5 mm		2.5
AW25.0A	8	AW25.0A	2.5 mm		2.5
AW25.0B	9	AW25.0B	2.5 mm		2.5
AW27.0A	10	AW27.0A	2.5 mm		2.5
AW27.0B	11	AW27.0B	2.5 mm		2.5
AW29.0A	12	AW29.0A	2.5 mm		2.5
AW29.0B	13	AW29.0B	2.5 mm		2.5
EW19.0A	14	EW19.0A	2.5 mm		2.5
EW19.0B	15	EW19.0B	2.5 mm		2.5
EW21.0A	16	EW21.0A	2.5 mm		2.5
EW21.0B	17	EW21.0B	2.5 mm		2.5
EW23.0A	18	EW23.0A	2.5 mm		2.5
EW23.0B	19	EW23.0B	2.5 mm		2.5
EW25.0A	20	EW25.0A	2.5 mm		2.5
EW25.0B	21	EW25.0B	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					
AW23.0A	1	AW23.0A	2.5 mm		2.5
AW23.0B	2	AW23.0B	2.5 mm		2.5
EW19.0A	3	EW19.0A	2.5 mm		2.5
EW19.0B	4	EW19.0B	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		
	FILE : DATA 27/11/2026	DISEGN.	Disegno morsettiere *Terminal strip drawing*		FG. 3903 F.S. /
					Totale FG. 3903