R.E.M. S.r.L.

Via Ferruccia,16/A - 03010 Patrica (FR)

Tel: 0775/830116 Fax: 0775/839345

Cliente	: QUASAR ENGINEERING SRL
Indirizzo	: VIA ARMANDO FABI - 03100 FROSINONE
Design. impianto	: IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510
Numero di disegno	:
Commessa	: 2015_0063

Produttore	: R.E.M. SRL
Indirizzo	: VIA FERRUCCIA, 16/A PATRICA (FR)
Cliente Finale	: AVIO SPA
Indirizzo	: C.SO GARIBALDI, 22 - COLLEFERRO (ROMA)
Responsabile del Progetto	: DR

Modificato il: 09.Lug.2015 Da ALE Numero delle pagine 87

Index page

ESSJ010I

Section	Page description	Additional field page	Date	Designer	X
=DOC/1	PAGINA PRINCIPALE		21.Nov.2012	MDM	
=DOC/2	SOMMARIO DELLE PAGINE		04.Nov.2013	AAA	
=DOC/2a	SOMMARIO DELLE PAGINE		04.Nov.2013	AAA	
=DOC/2b	SOMMARIO DELLE PAGINE		04.Nov.2013	AAA	
=DOC/30	LISTA E CODICI COMPONENTI		15.Nov.2013	DR	
=DOC/31	LISTA E CODICI COMPONENTI		15.Nov.2013	DR	
=DOC/32	LISTA E CODICI COMPONENTI		15.Nov.2013	DR	
=DOC/33	LISTA E CODICI COMPONENTI		15.Nov.2013	DR	
=DOC/34	LISTA E CODICI COMPONENTI		15.Nov.2013	DR	
=DOC/35	LISTA E CODICI COMPONENTI		04.Nov.2013	DR	
=DOC/36	LISTA E CODICI COMPONENTI		04.Nov.2013	DR	
=DOC/37	LISTA E CODICI COMPONENTI		04.Nov.2013	DR	
=DOC/38	LISTA E CODICI COMPONENTI		04.Nov.2013	DR	
=DOC/39	LISTA E CODICI COMPONENTI		04.Nov.2013	DR	
=DOC/40	LISTA E CODICI COMPONENTI		04.Nov.2013	DR	
=DOC/41	LISTA E CODICI COMPONENTI		04.Nov.2013	DR	
=DOC/42	LISTA E CODICI COMPONENTI		04.Nov.2013	DR	
=DOC/43	LISTA E CODICI COMPONENTI		04.Nov.2013	DR	
=DOC/44	LISTA E CODICI COMPONENTI		15.Nov.2013	DR	
=DOC/45	LISTA E CODICI COMPONENTI		15.Nov.2013	DR	
=DOC/46	LISTA E CODICI COMPONENTI		15.Nov.2013	DR	
=QE/10			15.Nov.2013	AAA	x
=GEN/1	ALIMENTAZIONE GENERALE 400Vac		29.Lug.2013	MDM	
=GEN/3	ALIMENTAZIONE AUSILIARI 24VDC		04.Nov.2013	AAA	
=GEN/5	UTENZE INTERNO QUADRO		04.Nov.2013	MDM	
=GEN/6	ALIMENTAZIONE VENTILATORI E 230Vac QUADRO LOCALE		04.Nov.2013	MDM	
=GEN/9	SEQUENZA PULSANTI DI EMERGENZA		15.Nov.2013	AAA	
=GEN/10	MODULO EMERGENZE		29.Lug.2013	DMM	
=GEN/12	COMANDO POMPA RILANCIO		11.Ott.2013	AAA	
=GEN/15	ALIMENTAZIONI 24Vdc		04.Nov.2013	MDM	

Index page

ESSJ010I

Section	Page description	Additional field page	Date	Designer	X
=GEN/18	ALIMENTAZIONI PULPITO =PU		04.Nov.2013	DR	
=GEN/30	LAYOUT RETE IMPIANTO		04.Nov.2013	MDM	
=GEN/35	PC DI SUPERVISIONE		04.Nov.2013	MDM	
=GEN/37	PANNELLO OPERATORE		04.Nov.2013	DR	
=GEN/39	CONVERTITORE ETHERNET PROFIBUS		04.Nov.2013	DR	
=GEN/40	CPU 314C/2DP PORTE DI COMUNICAZIONE		04.Nov.2013	MDM	
=GEN/41	CPU 314C/2DP I/O ANALOGICI		04.Nov.2013	DR	
=GEN/42	CPU 314C/2DP I/O ANALOGICI		04.Nov.2013	DR	
=GEN/43	CPU 314C/2DP INPUT DIGITALI		04.Nov.2013	DR	
=GEN/44	CPU 314C/2DP INPUT DIGITALI		04.Nov.2013	DR	
=GEN/45	CPU 314C/2DP INPUT DIGITALI		04.Nov.2013	DR	
=GEN/46	CPU 314C/2DP OUTPUT DIGITALI		04.Nov.2013	MDM	
=GEN/47	CPU 314C/2DP OUTPUT DIGITALI		04.Nov.2013	MDM	
=LOC/65	ALIMENTAZIONI DA QUADRO ELETTRICO =QE		04.Nov.2013	DR	
=LOC/70	UTENZE INTERNO QUADRO		04.Nov.2013	MDM	
=LOC/73	COMANDI POMPE		04.Nov.2013	AAA	
=LOC/74	COMANDO AGITATORI		03.Set.2013	AAA	
=LOC/75	COMANDO AGITATORI COMANDO TRIBLENDER		04.Nov.2013	AAA	
=LOC/79	PLC/ TESTATA COMUNICAZIONE PROFIBUS		04.Nov.2013	DR	
=LOC/81	SM331 INGRESSI ANALOGICI PEW256-263		04.Nov.2013	DR	
=LOC/82	SM331 INGRESSI ANALOGICI PEW264-271		04.Nov.2013	DR	
=LOC/83	SM331 INGRESSI ANALOGICI PEW272-279		04.Nov.2013	DR	
=LOC/84	SM331 INGRESSI ANALOGICI PEW280-287		04.Nov.2013	DR	
=LOC/85	SM331 INGRESSI ANALOGICI PEW288-295		11.Ott.2013	DR	
=LOC/86	SM331 INGRESSI ANALOGICI PEW296-303		11.Ott.2013	DR	
=LOC/87	SM332 USCITE ANALOGICHE PAW256-259		04.Nov.2013	MDM	
=LOC/88	SM332 USCITE ANALOGICHE PAW260-263		04.Nov.2013	MDM	
=LOC/89	SM332 USCITE ANALOGICHE PAW264-267		04.Nov.2013	MDM	
=LOC/90	SM332 USCITE ANALOGICHE PAW268-271		11.Ott.2013	MDM	
=LOC/91	SM321 INGRESSI DIGITALI E0.0...0.7		04.Nov.2013	DR	

Index page

ESSJ010I

Section	Page description	Additional field page	Date	Designer	X
=LOC/92	SM321 INGRESSI DIGITALI E1.0...1.7		04.Nov.2013	DR	
=LOC/93	SM321 INGRESSI DIGITALI E2.0...2.7		04.Nov.2013	DR	
=LOC/94	SM321 INGRESSI DIGITALI E3.0...3.7		04.Nov.2013	DR	
=LOC/95	SM321 INGRESSI DIGITALI E4.0...4.7		04.Nov.2013	DR	
=LOC/96	SM321 INGRESSI DIGITALI E5.0...5.7		04.Nov.2013	DR	
=LOC/97	SM321 INGRESSI DIGITALI E6.0...6.7		04.Nov.2013	DR	
=LOC/98	SM321 INGRESSI DIGITALI E7.0...7.7		04.Nov.2013	DR	
=LOC/99	SM321 INGRESSI DIGITALI E8.0...8.7		04.Nov.2013	DR	
=LOC/100	SM321 INGRESSI DIGITALI E9.0...9.7		03.Set.2013	DR	
=LOC/101	SM321 INGRESSI DIGITALI E10.0...10.7		03.Set.2013	DR	
=LOC/102	SM321 INGRESSI DIGITALI E11.0...11.7		03.Set.2013	DR	
=LOC/114	PLC/ TESTATA COMUNICAZIONE PROFIBUS		04.Nov.2013	DR	
=LOC/115	SM321 INGRESSI DIGITALI E12.0...12.7		04.Nov.2013	DR	
=LOC/116	SM321 INGRESSI DIGITALI E13.0...13.7		04.Nov.2013	DR	
=LOC/117	SM321 INGRESSI DIGITALI E14.0...14.7		04.Nov.2013	DR	
=LOC/118	SM321 INGRESSI DIGITALI E15.0...15.7		04.Nov.2013	DR	
=LOC/119	SM321 INGRESSI DIGITALI E16.0...16.7		04.Nov.2013	DR	
=LOC/120	SM321 INGRESSI DIGITALI E17.0...17.7		15.Nov.2013	DR	
=LOC/121	SM321 INGRESSI DIGITALI E18.0...18.7		04.Nov.2013	DR	
=LOC/122	SM321 INGRESSI DIGITALI E19.0...19.7		04.Nov.2013	DR	
=LOC/123	SM322 USCITE DIGITALI A0.0...0.7		04.Nov.2013	MDM	
=LOC/124	SM322 USCITE DIGITALI A1.0...1.7		04.Nov.2013	MDM	
=LOC/125	SM322 USCITE DIGITALI A2.0...2.7		04.Nov.2013	MDM	
=LOC/126	SM322 USCITE DIGITALI A3.0...3.7		04.Nov.2013	MDM	

SIGLA	DESCRIZIONE	MARCA	CODICE	POSIZIONE
=QE-1QF1	SEZIONATORE TRIPOLARE BLOCCOPORTA	BENEDIKT & JAGER	LTS32 VHN4 A3	
=GEN-3F1	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=GEN-3AL1	ALIMENTATORE MONOFASE	WEIDMULLER	8778870000	
=GEN-5F1	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=GEN-5F2	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=GEN-5FCI1	FINECORSA PER PORTE ARMADI ELETTRICI	CEMA	114FCT03	
=GEN-5FCI2	FINECORSA PER PORTE ARMADI ELETTRICI	CEMA	114FCT03	
=GEN-5H1	MODULO PRESENZA TENSIONE	CEMA	105DTL500	
=GEN-5H2	LAMPADA ILLUMINAZIONE PER ARMADI ELETTRICI	RELCO	28500	
=GEN-5X1	PRESA ELETTRICA BIVALENTE	GEWISS	GW20246 + GW26410	
=GEN-6F1	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=GEN-6F2	PORTAFUSIBILE BIPOLARE	SOCOMEC	56010020	
=GEN-6VL1	VENTILATORE PER ARMADI ELETTRICI	ETA	WT315B	

SIGLA	DESCRIZIONE	MARCA	CODICE	POSIZIONE
=GEN-9PE1	PULSANTE A FUNGO CON SGANCIO A ROTAZIONE	TELEMECANIQUE	XB4-BS8444	
=GEN-9PE4	PULSANTE A FUNGO CON SGANCIO A ROTAZIONE	TELEMECANIQUE	XB4-BS8444	
=GEN-10F1	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=GEN-10F2	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=GEN-10F3	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=GEN-10PL1	PULSANTE LUMINOSO	TELEMECANIQUE	ZB4-BW0B11 + ZB4-BW313	
=GEN-10PL2	PULSANTE LUMINOSO	TELEMECANIQUE	ZB4-BW0B11 + ZB4-BW313	
=GEN-10A1	MODULO DI SICUREZZA BICANALE	PILZ	774-306 PNOZ/X2.1/24V	
=GEN-10KE1	CONTATTORE	SIEI	WB1WQ + WH1FC	
=GEN-10KE1	CONTATTORE	SIEI	WB1WQ + WH1FC	
=GEN-15F1	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=GEN-15F2	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=GEN-15F3	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	

			Data		2015_0063	R.E.M. SRL	LISTA E CODICI COMPONENTI		=DOC	
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510				+	
			Plot.	09.Lug.2015				QUASAR ENGINEERING SRL		Pag. 31
Modifiche	Data	Nome	Norm.							47

SIGLA	DESCRIZIONE	MARCA	CODICE	POSIZIONE
=GEN-15F4	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=GEN-15F5	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=GEN-15F6	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=GEN-15F7	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=GEN-18F1	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=GEN-35PC1	PC INDUSTRIALE	ASEM	0AA592H3 + 0KM00030 + 0AIA0450 45445914 + 0CS90600	
=CS-37A1	PANNELLO OPERATORE	SIEMENS	6AV6642-0BA01-1AX1	
=GEN-39A1	CONVERTITORE ETHERNET PROFIBUS	HILSCHER	1758.111	
=GEN-40A1	PLC CPU	SIEMENS	6ES7314-6CH04-0AB0	
=GEN-44S1	SELETTORE A 2 POSIZIONI FISSE	TELEMECANIQUE	ZB4-BZ105 + ZB4-BD2M ZBE-101	
44RT1	INTERRUTTORE TERMICO	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
44C1	CONTATTORE	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	

			Data		2015_0063	R.E.M. SRL	LISTA E CODICI COMPONENTI		=DOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510				+
			Plot.	09.Lug.2015				QUASAR ENGINEERING SRL	Pag.32
Modifiche	Data	Nome	Norm.						47

SIGLA	DESCRIZIONE	MARCA	CODICE	POSIZIONE
=GEN-45FC1 =GEN-45FC2	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=GEN-45FC3 =GEN-45FC4	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=GEN-46H1	GEMMA LUMINOSA	TELEMECANIQUE	XB4-BVB4	
=GEN-46H2	GEMMA LUMINOSA	TELEMECANIQUE	XB4-BVB4	
=GEN-46S1	CICALINO	WERMA	109 000 75	
=GEN-46R1	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	LISTA E CODICI COMPONENTI		=DOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510				+
			Plot.	09. Lug. 2015				QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 33
Modifiche	Data	Nome	Norm.						47

SIGLA	DESCRIZIONE	MARCA	CODICE	POSIZIONE
=LOC-65F1	PORTAFUSIBILE BIPOLARE	SOCOMEC	56010020	
=LOC-65F2	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=LOC-65F3	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=LOC-65F4	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=LOC-65F5	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=LOC-65F6	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=LOC-65F7	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=LOC-70F1	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=LOC-70F2	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=LOC-70F3	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=LOC-70FCI1	FINECORSA PER PORTE ARMADI ELETTRICI	CEMA	114FCT03	
=LOC-70FCI2	FINECORSA PER PORTE ARMADI ELETTRICI	CEMA	114FCT03	
=LOC-70H1	MODULO PRESENZA TENSIONE	CEMA	105DTL500	
=LOC-70H2	LAMPADA ILLUMINAZIONE PER ARMADI ELETTRICI	RELCO	28500	
=LOC-70X1	PRESA ELETTRICA BIVALENTE	GEWISS	GW20246 + GW26410	
=LOC-70VL1	VENTILATORE PER ARMADI ELETTRICI	ETA	WT315B	

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	LISTA E CODICI COMPONENTI		=DOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510				+
			Plot.	09. Lug. 2015				QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 34
Modifiche	Data	Nome	Norm.						47

SIGLA	DESCRIZIONE	MARCA	CODICE	POSIZIONE
=LOC-71F1	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=LOC-71F2	PORTAFUSIBILE UNIPOLARE	SOCOMEC	56010015	
=LOC-71P1	PULSANTE MANUALE CON CHIAVE DI RIPRISTINO	BENTEL	BEMCP200CS	
=LOC-71P2	PULSANTE MANUALE CON CHIAVE DI RIPRISTINO	BENTEL	BEMCP200CS	
=LOC-71A1	MODULO DI SICUREZZA	SIEMENS	3TK2821	
=LOC-71RE1	CONTATTORE	SIEI PETERLONGO	SH-4 + SZ-A22/T	
=LOC-71RE2	CONTATTORE	SIEI PETERLONGO	SH-4 + SZ-A22/T	
=LOC-71RE3	CONTATTORE	SIEI PETERLONGO	SH-4 + SZ-A22/T	
=LOC-71RE4	CONTATTORE	SIEI PETERLONGO	SH-4 + SZ-A22/T	
=LOC-72KE1	CONTATTORE	SIEI PETERLONGO	SC-E2S	
=LOC-72KE2	CONTATTORE	SIEI PETERLONGO	SC-E2S	
=LOC-72KE3	CONTATTORE	SIEI PETERLONGO	SC-E3	
=LOC-72KE4	CONTATTORE	SIEI PETERLONGO	SC-E3	
=LOC-72EV1	VALVOLA PNEUMATICA	VIKING EXTREME	PKP2LBX312ESNDDB49	
=LOC-72EV2	VALVOLA PNEUMATICA	VIKING EXTREME	PKP2LBX312ESNDDB49	
=LOC-79IM1	PLC TESTATA DI COMUNICAZIONE ET200M	SIEMENS	6ES7 153-2BA02-0XB0	

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	LISTA E CODICI COMPONENTI	=DOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510			+
			Plot.	09. Lug. 2015				QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag. 35 / 47

SIGLA	DESCRIZIONE	MARCA	CODICE	POSIZIONE
=LOC-81AI1	PLC MODULO INGRESSI ANALOGICI	SIEMENS	331-7KF02-0AB0	
=LOC-81A1	TRASMETTITORE DI PRESSIONE	PRECISION FLUID	PFC000110	
=LOC-81A2	PT100 CON TRASMETTITORE 4...20mA INTEGRATO	PRECISION FLUID	PT-100-977 + T120-N	
=LOC-81A3	PT100 CON TRASMETTITORE 4...20mA INTEGRATO	PRECISION FLUID	PT-100-977 + T120-N	
=LOC-81A4	PT100 CON TRASMETTITORE 4...20mA INTEGRATO	PRECISION FLUID	PT-100-977 + T120-N	
=LOC-82A1	PT100 CON TRASMETTITORE 4...20mA INTEGRATO	PRECISION FLUID	PT-100-977 + T120-N	
=LOC-82A2	PT100 CON TRASMETTITORE 4...20mA INTEGRATO	PRECISION FLUID	PT-100-977 + T120-N	
=LOC-82A3	PT100 CON TRASMETTITORE 4...20mA INTEGRATO	PRECISION FLUID	PT-100-977 + T120-N	
=LOC-83AI1	PLC MODULO INGRESSI ANALOGICI	SIEMENS	331-7KF02-0AB0	
=LOC-83A1	TRASMETTITORE DI LIVELLO	SIEMENS	SITRANS PROBE LU	
=LOC-83A2	TRASMETTITORE DI LIVELLO	SIEMENS	SITRANS PROBE LU	
=LOC-83A3	TRASMETTITORE DI LIVELLO	SIEMENS	SITRANS PROBE LU	
=LOC-83A4	TRASMETTITORE DI LIVELLO	SIEMENS	SITRANS PROBE LU	
=LOC-84A1	TRASMETTITORE DI LIVELLO	SIEMENS	SITRANS PROBE LU	

SIGLA	DESCRIZIONE	MARCA	CODICE	POSIZIONE
=LOC-84A2	TRASMETTITORE DI LIVELLO	SIEMENS	SITRANS PROBE LU	
=LOC-84A3	TRASFORMATORE DI CORRENTE	SENECA	T201	
=LOC-85AI1	PLC MODULO INGRESSI ANALOGICI	SIEMENS	331-7KF02-0AB0	
=LOC-85A1	TRASFORMATORE DI CORRENTE	SENECA	T201	
=LOC-85A2	TRASFORMATORE DI CORRENTE	SENECA	T201	
=LOC-85A3	TRASFORMATORE DI CORRENTE	SENECA	T201	
=LOC-85A4	TRASFORMATORE DI CORRENTE	SENECA	T201	
=LOC-87AO1	PLC MODULO USCITE ANALOGICHE	SIEMENS	332-5HD01-0AB0	
=LOC-87A1	CONVERTITORE I/P 3-15PSI	SAMSON	3323 + 3372	
=LOC-87A2	CONVERTITORE I/P 3-15PSI	SAMSON	3323 + 3372	
=LOC-88A1	CONVERTITORE I/P 3-15PSI	SAMSON	3323 + 3372	
=LOC-88A2	CONVERTITORE I/P 3-15PSI	SAMSON	3323 + 3372	

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	LISTA E CODICI COMPONENTI		=DOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510				+
			Plot.	09. Lug. 2015				QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 37
Modifiche	Data	Nome	Norm.						47

SIGLA	DESCRIZIONE	MARCA	CODICE	POSIZIONE
=LOC-89AO1	PLC MODULO USCITE ANALOGICHE	SIEMENS	332-5HD01-0AB0	
=LOC-89A1	CONVERTITORE I/P 3-15PSI	SAMSON	3323 + 3372	
=LOC-89A2	CONVERTITORE I/P 3-15PSI	SAMSON	3323 + 3372	
=LOC-91DI1	PLC MODULO INGRESSI DIGITALI	SIEMENS	321-1BL00	
=LOC-92S1	SELETTORE A 2 POSIZIONI FISSE	TELEMECANIQUE	ZB4-BZ105 + ZB4-BD2M ZBE-101	
=LOC-92S2	SELETTORE A 2 POSIZIONI FISSE	TELEMECANIQUE	ZB4-BZ105 + ZB4-BD2M ZBE-101	
=LOC-92S3	SELETTORE A 2 POSIZIONI FISSE	TELEMECANIQUE	ZB4-BZ105 + ZB4-BD2M ZBE-101	
=LOC-92S4	SELETTORE A 2 POSIZIONI FISSE	TELEMECANIQUE	ZB4-BZ105 + ZB4-BD2M ZBE-101	
=LOC-92S5	SELETTORE A 2 POSIZIONI FISSE	TELEMECANIQUE	ZB4-BZ105 + ZB4-BD2M ZBE-101	
92QF1	INTERRUTTORE TERMICO	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
92QF2	INTERRUTTORE TERMICO	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
92QF3	INTERRUTTORE TERMICO	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	

SIGLA	DESCRIZIONE	MARCA	CODICE	POSIZIONE
93QF1	INTERRUTTORE TERMICO	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
93QF2	INTERRUTTORE TERMICO	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
93C1	CONTATTORE	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
93C2	CONTATTORE	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
93C3	CONTATTORE	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
93C4	CONTATTORE	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
93C5	CONTATTORE	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
=LOC-94S1	SELETTORE A 2 POSIZIONI FISSE	TELEMECANIQUE	ZB4-BZ105 + ZB4-BD2M ZBE-101	
=LOC-94S2	SELETTORE A 2 POSIZIONI FISSE	TELEMECANIQUE	ZB4-BZ105 + ZB4-BD2M ZBE-101	
=LOC-94S3	SELETTORE A 2 POSIZIONI FISSE	TELEMECANIQUE	ZB4-BZ105 + ZB4-BD2M ZBE-101	
=LOC-94S4	SELETTORE A 2 POSIZIONI FISSE	TELEMECANIQUE	ZB4-BZ105 + ZB4-BD2M ZBE-101	
=LOC-94S5	SELETTORE A 2 POSIZIONI FISSE	TELEMECANIQUE	ZB4-BZ105 + ZB4-BD2M ZBE-101	
=LOC-94S6	SELETTORE A 2 POSIZIONI FISSE	TELEMECANIQUE	ZB4-BZ105 + ZB4-BD2M ZBE-101	

SIGLA	DESCRIZIONE	MARCA	CODICE	POSIZIONE
94QF1	INTERRUTTORE TERMICO	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
94QF2	INTERRUTTORE TERMICO	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
=LOC-95DI1	PLC MODULO INGRESSI DIGITALI	SIEMENS	321-1BL00	
95QF1	INTERRUTTORE TERMICO	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
95QF2	INTERRUTTORE TERMICO	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
95QF3	INTERRUTTORE TERMICO	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
95QF4	INTERRUTTORE TERMICO	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
95C1	CONTATTORE	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
95C2	CONTATTORE	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
95C3	CONTATTORE	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
95C4	CONTATTORE	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
96C1	CONTATTORE	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
96C2	CONTATTORE	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	

SIGLA	DESCRIZIONE	MARCA	CODICE	POSIZIONE
96C3	CONTATTORE	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
96QF1	INVERTER	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
96C5	CONTATTORE	(FORNITURA DA CLIENTE)	?	
=LOC-96S1	SELETTORE A 2 POSIZIONI FISSE	TELEMECANIQUE	ZB4-BZ105 + ZB4-BD2M ZBE-101	
=LOC-97FC1 =LOC-97FC2	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-97FC3 =LOC-97FC4	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-97FC5 =LOC-97FC6	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-97FC7 =LOC-97FC8	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-98FC1 =LOC-98FC2	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-98FC3 =LOC-98FC4	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-99DI1	PLC MODULO INGRESSI DIGITALI	SIEMENS	321-1BL00	
=LOC-99FC3 =LOC-989FC4	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-99FC5 =LOC-99FC6	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	

			Data		2015_0063 IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510	R.E.M. SRL	LISTA E CODICI COMPONENTI		=DOC
			Diseg.	DR					+
			Plot.	09.Lug.2015				QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 41
Modifiche	Data	Nome	Norm.						47

SIGLA	DESCRIZIONE	MARCA	CODICE	POSIZIONE
=LOC-99FC7 =LOC-99FC8	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-100FC1 =LOC-100FC2	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-100FC3 =LOC-100FC4	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-100FC5 =LOC-100FC6	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-100FC7 =LOC-100FC8	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-101FC1 =LOC-101FC2	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-101FC3 =LOC-101FC4	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-101FC5 =LOC-101FC6	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-101FC7 =LOC-101FC8	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-102FC1 =LOC-102FC2	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-102FC3 =LOC-102FC4	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	LISTA E CODICI COMPONENTI		=DOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510				+
			Plot.	09. Lug. 2015				QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 42
Modifiche	Data	Nome	Norm.						47

SIGLA	DESCRIZIONE	MARCA	CODICE	POSIZIONE
=LOC-102FC5 =LOC-102FC6	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-102FC7 =LOC-102FC8	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-114IM1	PLC TESTATA DI COMUNICAZIONE ET200M	SIEMENS	6ES7 153-2BA02-0XB0	
=LOC-115DI1	PLC MODULO INGRESSI DIGITALI	SIEMENS	321-1BL00	
=LOC-115FC1 =LOC-115FC2	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-115FC3 =LOC-115FC4	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-115FC5 =LOC-115FC6	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-115FC7 =LOC-115FC8	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-116FC1 =LOC-116FC2	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-116FC3 =LOC-116FC4	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-116FC5 =LOC-116FC6	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-116FC7 =LOC-116FC8	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	

SIGLA	DESCRIZIONE	MARCA	CODICE	POSIZIONE
=LOC-117FC1 =LOC-117FC2	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-117FC3 =LOC-117FC4	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-117FC5 =LOC-117FC6	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-117FC7 =LOC-117FC8	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-118FC1 =LOC-118FC2	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-118FC3 =LOC-118FC4	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-118FC5 =LOC-118FC6	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-118FC7 =LOC-118FC8	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-119DI1	PLC MODULO INGRESSI DIGITALI	SIEMENS	321-1BL00	
=LOC-119FC1 =LOC-119FC2	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-119FC3 =LOC-119FC4	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-119FC5 =LOC-119FC6	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	LISTA E CODICI COMPONENTI		=DOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510				+
			Plot.	09. Lug. 2015				QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 44
Modifiche	Data	Nome	Norm.						47

SIGLA	DESCRIZIONE	MARCA	CODICE	POSIZIONE
=LOC-119FC7 =LOC-119FC8	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-120FC1 =LOC-120FC2	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-120FC3 =LOC-120FC4	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-120FC5 =LOC-120FC6	FINECORSA MECCANICO	ZIPSON	APL-210N	
=LOC-123DO1	PLC MODULO USCITE DIGITALI	SIEMENS	322-1BL00	
=LOC-123RM1	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-123RM2	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-123RM3	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-123RM4	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-123RM5	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-123RM6	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-123RM7	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-123RM8	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	

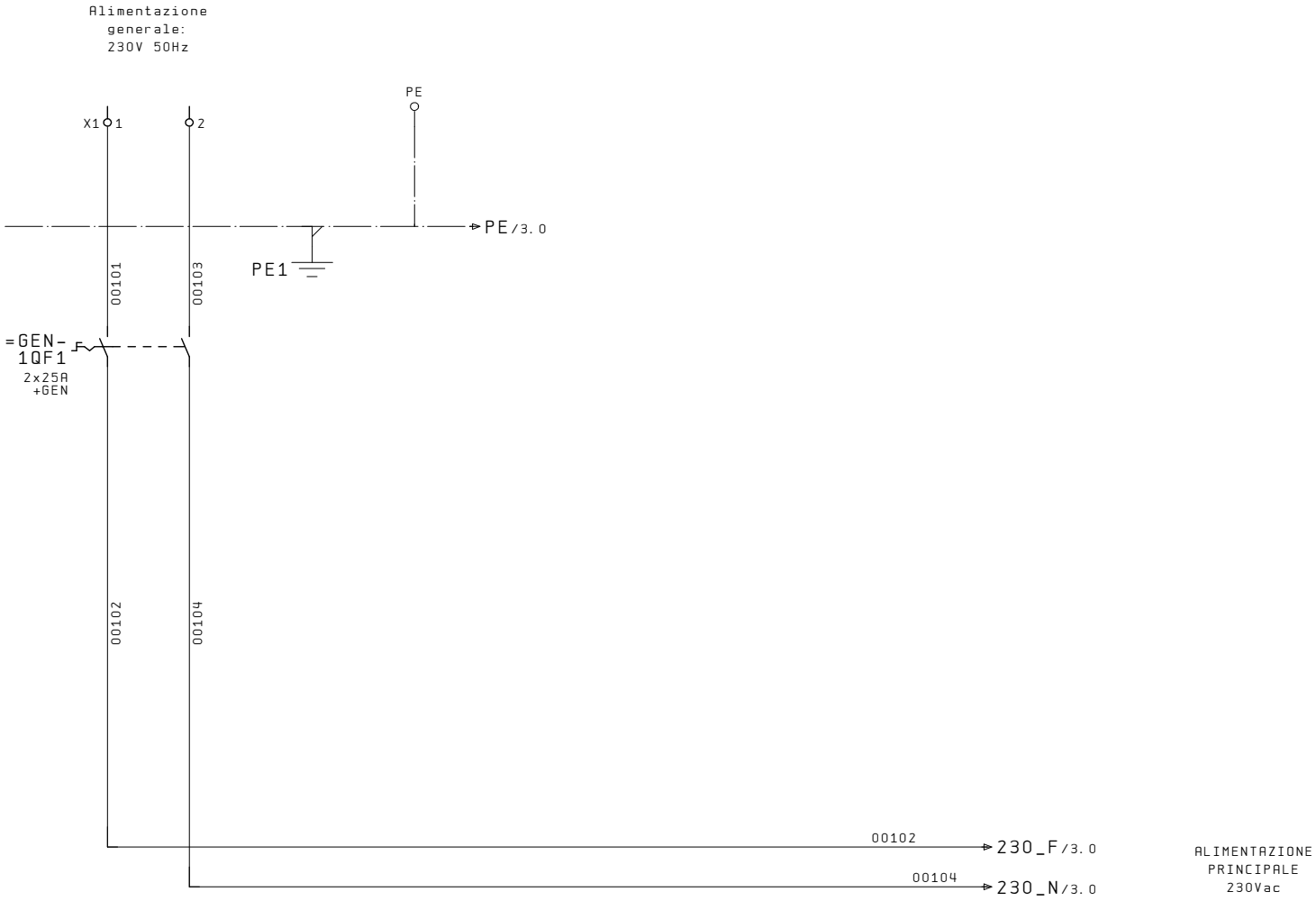
SIGLA	DESCRIZIONE	MARCA	CODICE	POSIZIONE
=LOC-124RM1	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-124RM2	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-124RM3	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-124RM4	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-124RM5	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-124RM6	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-124RM7	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-124RM8	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-125RM1	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-125RM2	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-125RM3	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-125RM5	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-125RM6	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-125RM7	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-125RM8	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	

SIGLA	DESCRIZIONE	MARCA	CODICE	POSIZIONE
=LOC-126RM1	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-126RM2	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-126RM3	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-126RM4	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	
=LOC-126RM5	RELE'	OMRON	G2R-2-SN 24DC + P2RF-08-E	

Sommario morsettiere e connettori

ESSR001I

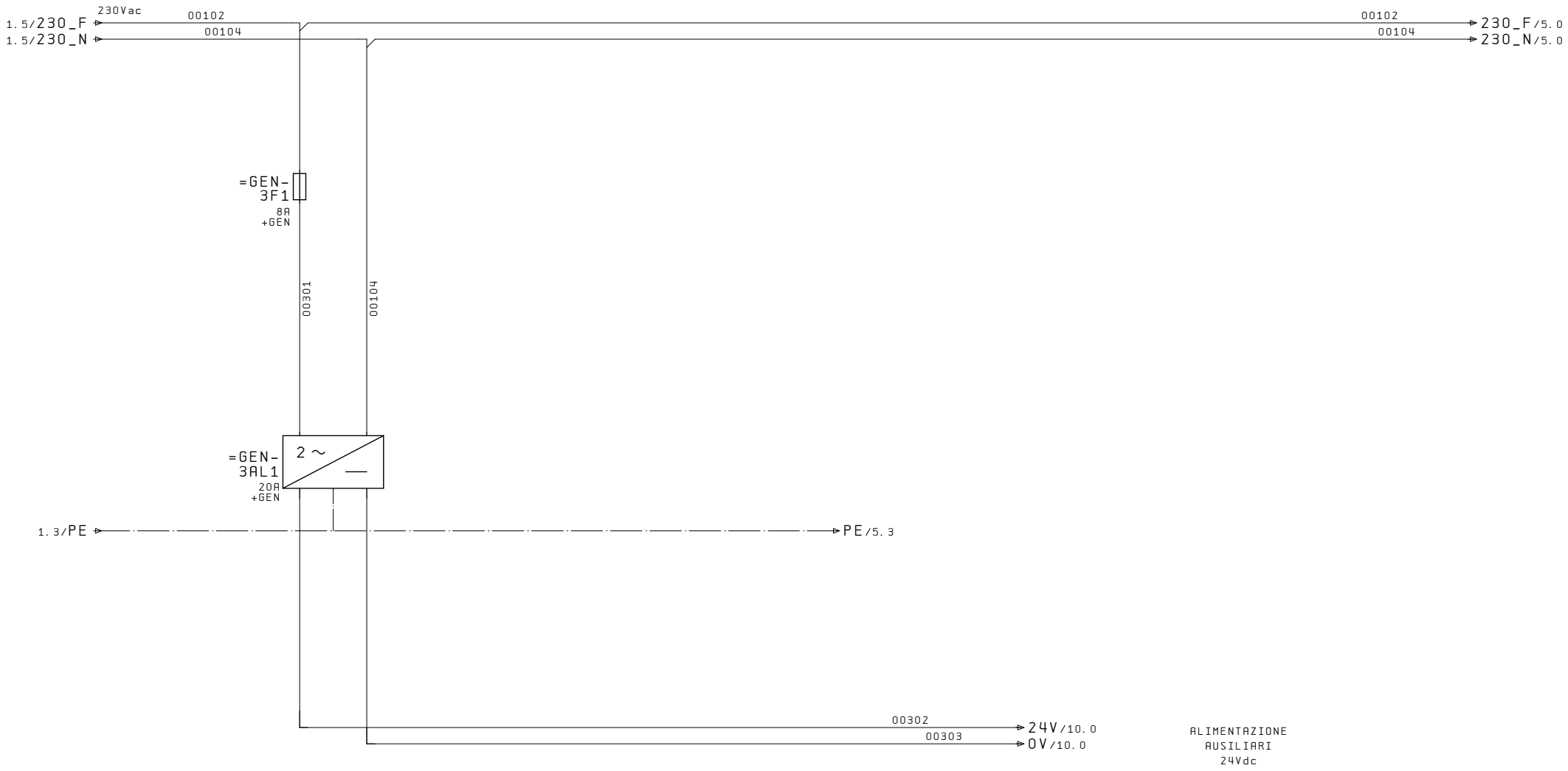
Sigla morsettiere/connettori	Descrizione	Morsettiera / connettore					Pagina
		Primo	Ultimo	Mors. PE	Mors. N	Total	
=GEN-X1	Alimentazione 230Vac	1	2	0	0	2	
=GEN-X2	Modulo emergenza	1.1	4.2	0	0	8	
=GEN-X3	Alimentazioni verso quadro locale	1	6.1	0	0	9	
=GEN-X4	Alimentazioni pulpito e pannello operatore	1	4	0	0	4	
=GEN-X5	Ingressi analogici PLC QE generale	1	14	0	0	14	
=GEN-X6	Uscite digitali PLC QE generale	1.1	2.2	0	0	4	
=GEN-X7	Interfacciamenti esterni QE generale	1.1	1.2	0	0	2	
=GEN-X8	Ingressi digitali PLC QE generale	1.1	2.2	0	0	4	
=LOC-X1	Alimentazioni da quadro generale	1	6.1	0	0	9	
=LOC-X2	Interfacciamenti esterni QE locale	1.1	25.2	0	0	50	
=LOC-X3	Ingressi analogici PLC QE locale	1.1	20.2	0	0	40	
=LOC-X4	Uscite analogiche PLC QE locale	1.1	8.2	0	0	16	
=LOC-X5	Ingressi digitali PLC QE locale	1.1	40.2	0	0	80	
=LOC-X6	Ingressi digitali (FC valvole)	1.1	94.2	0	0	188	
=SC-X1	Pulsante di emergenza sala controllo	1.1	2.2	0	0	4	



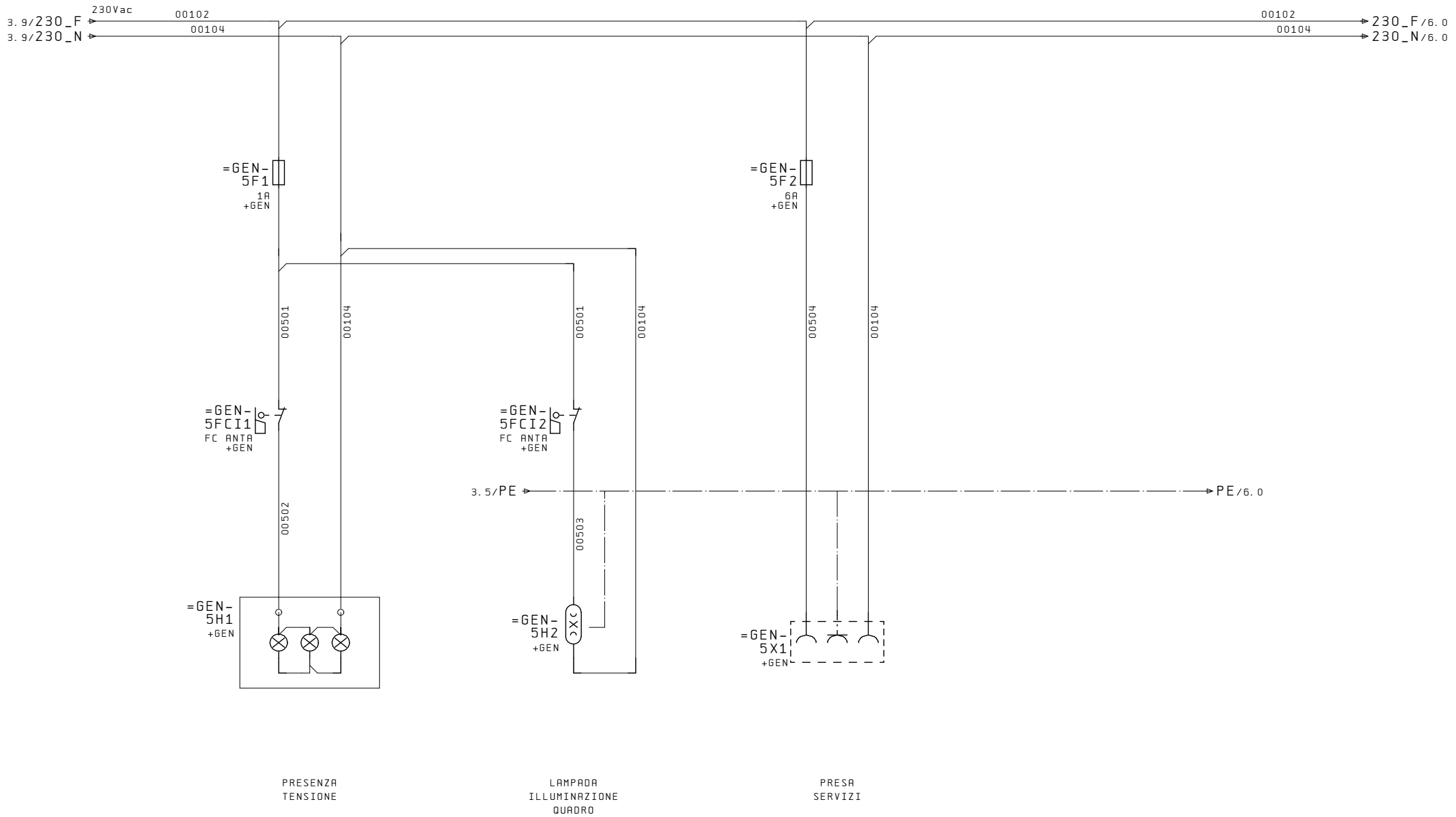
E/10

3

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	ALIMENTAZIONE GENERALE 400Vac		=GEN
			Diseg.	MDM	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510				+
			Plot.	09. Lug. 2015				QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 1
Modifiche	Data	Nome	Norm.						47

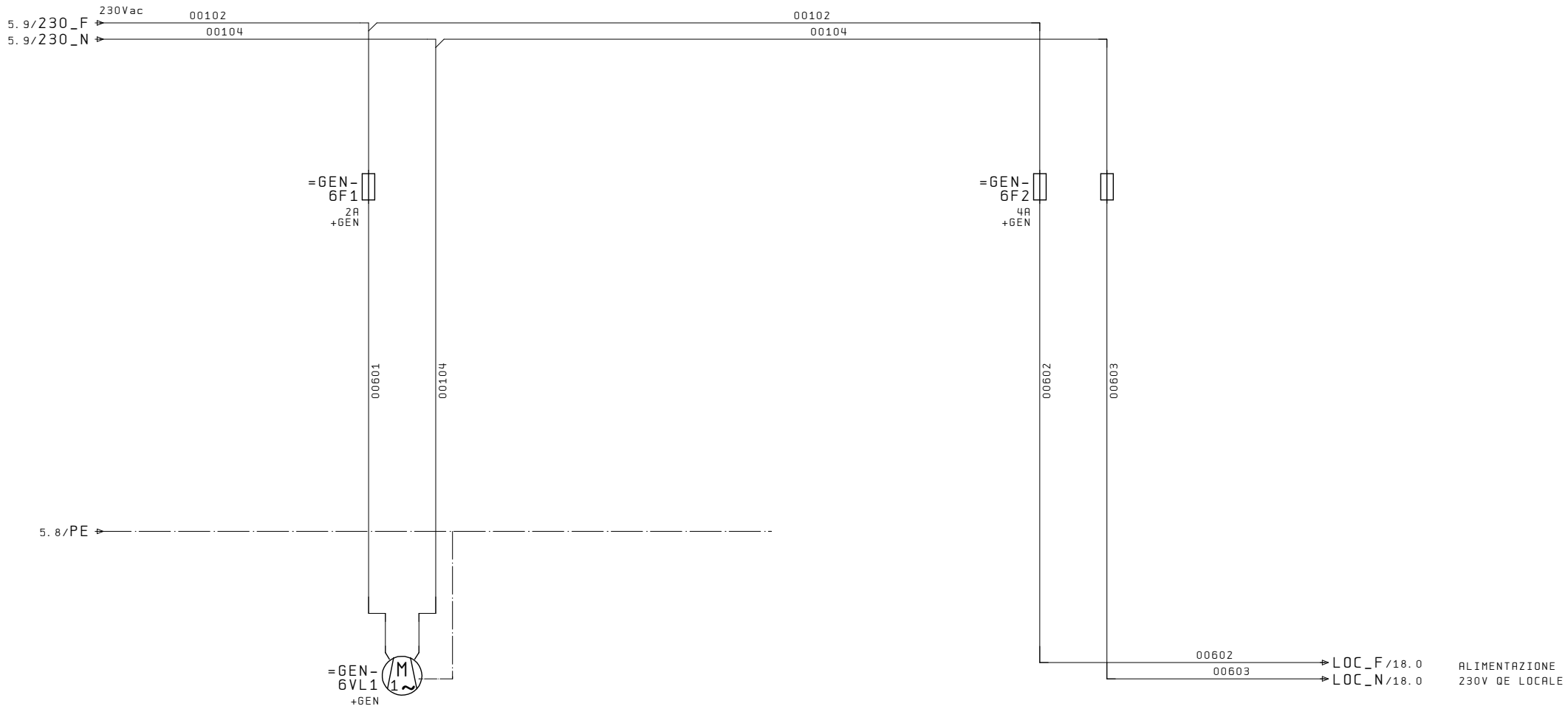


			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	ALIMENTAZIONE AUSILIARI 24VDC		=GEN	
			Diseg.	AAA	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510				+	
			Plot.	09. Lug. 2015				QUASAR ENGINEERING SRL		Pag. 3
Modifiche	Data	Nome	Norm.							47



3 6

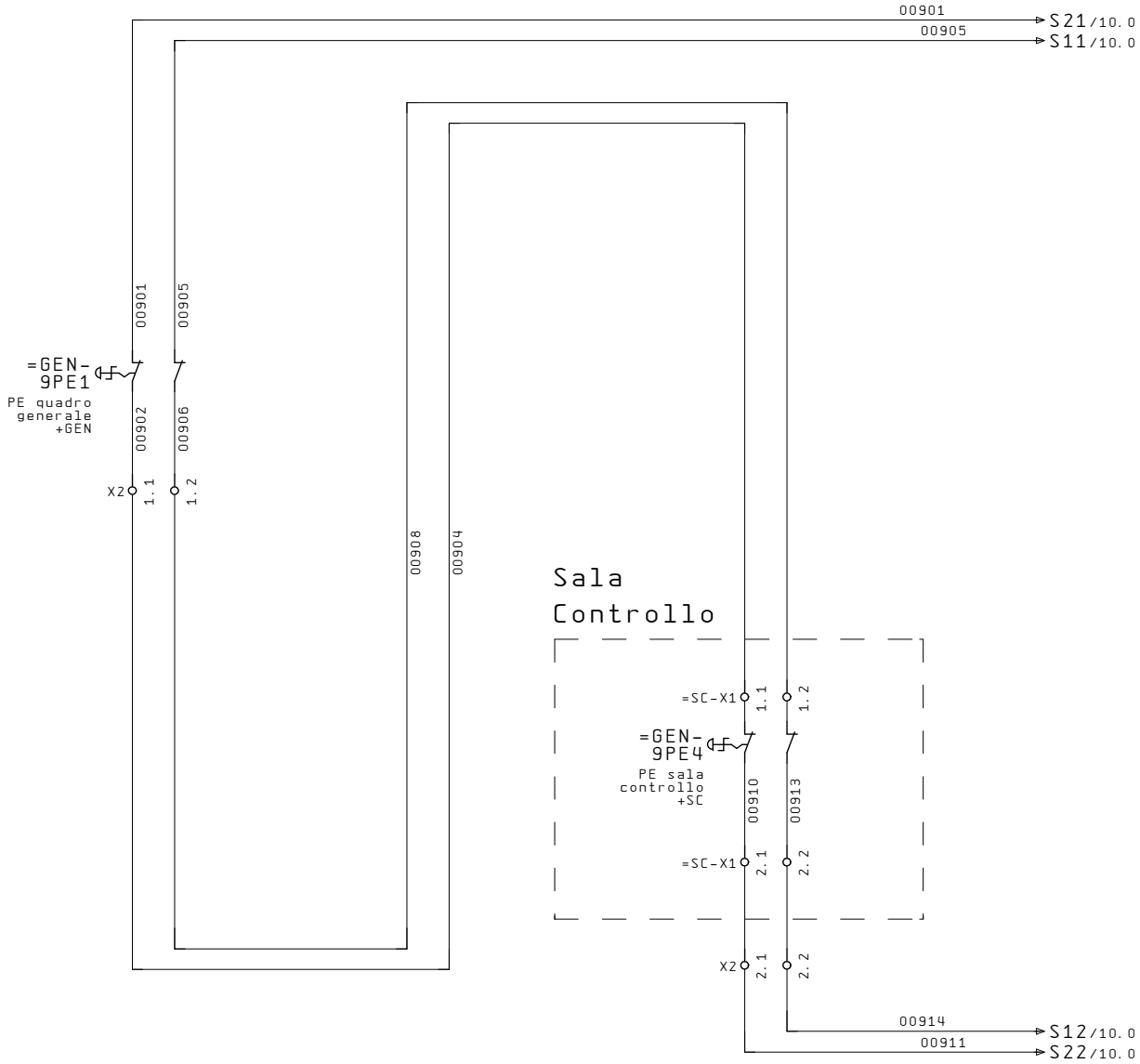
			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	UTENZE INTERNO QUADRO		=GEN
			Diseg.	MDM	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510				+
			Plot.	09. Lug. 2015				QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 5
Modifiche	Data	Nome	Norm.						47



5

9

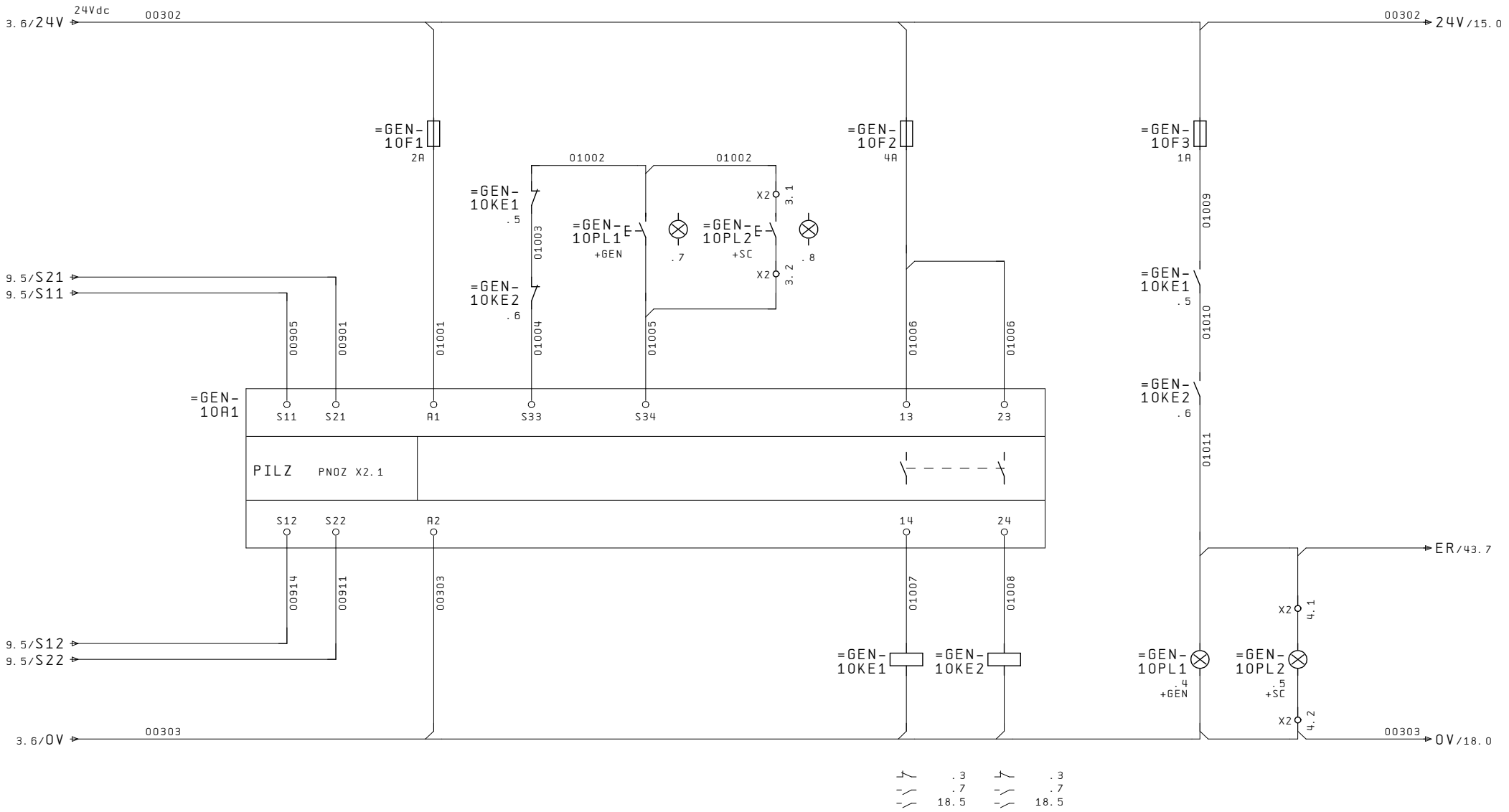
			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	ALIMENTAZIONE VENTILATORI		=GEN
			Diseg.	MDM	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		E 230Vac QUADRO LOCALE		+
			Plot.	09. Lug. 2015				QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 6
Modifiche	Data	Nome	Norm.						47



6

10

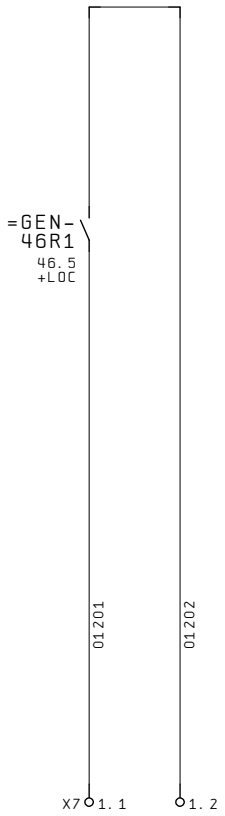
			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	SEQUENZA PULSANTI DI EMERGENZA		=GEN
			Diseg.	AAA	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510				+
			Plot.	09. Lug. 2015				QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 9
Modifiche	Data	Nome	Norm.						47



9

12

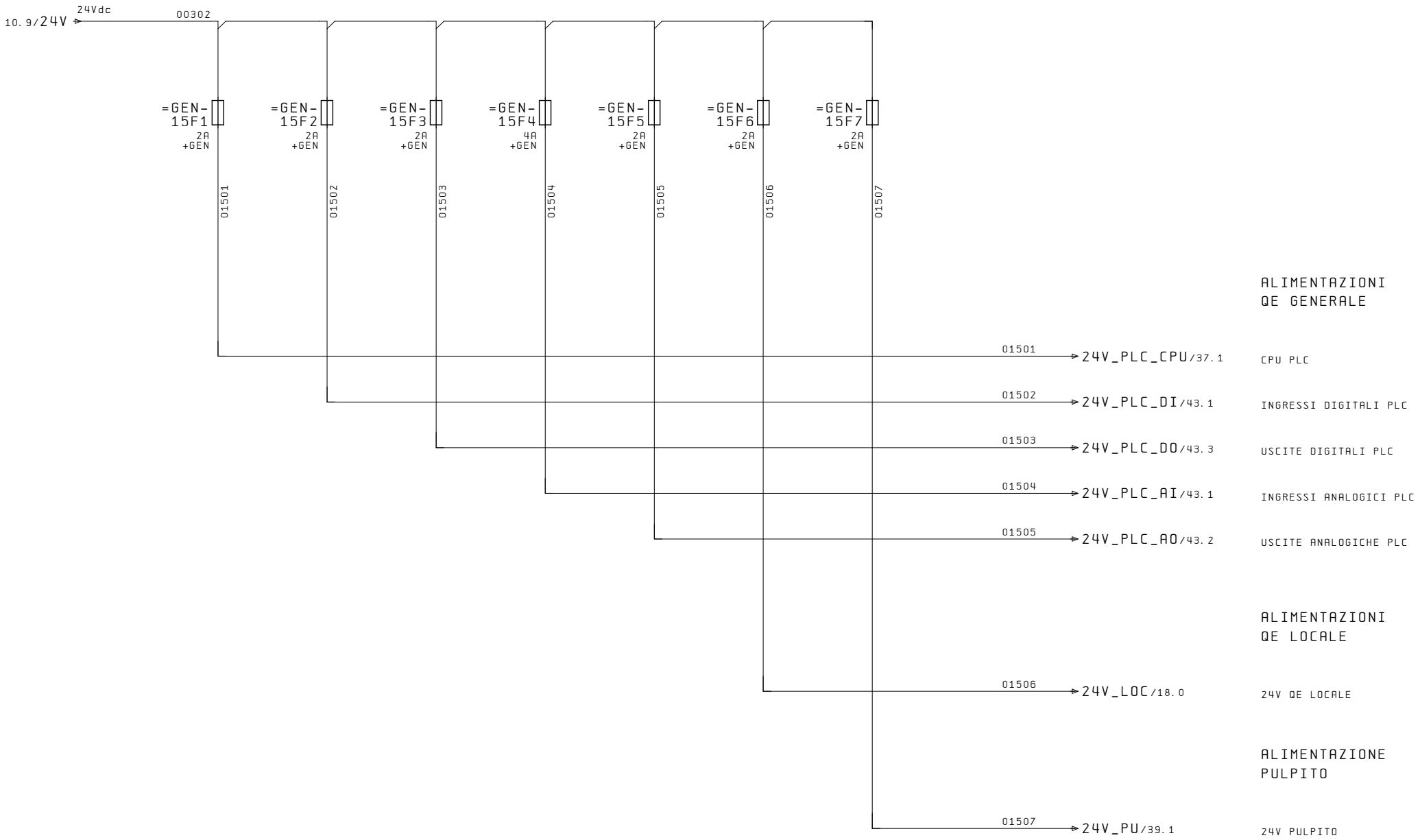
			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	MODULO EMERGENZE		=GEN
			Diseg.	DMM	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510				+
			Plot.	09. Lug. 2015				QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 10
Modifiche	Data	Nome	Norm.						47



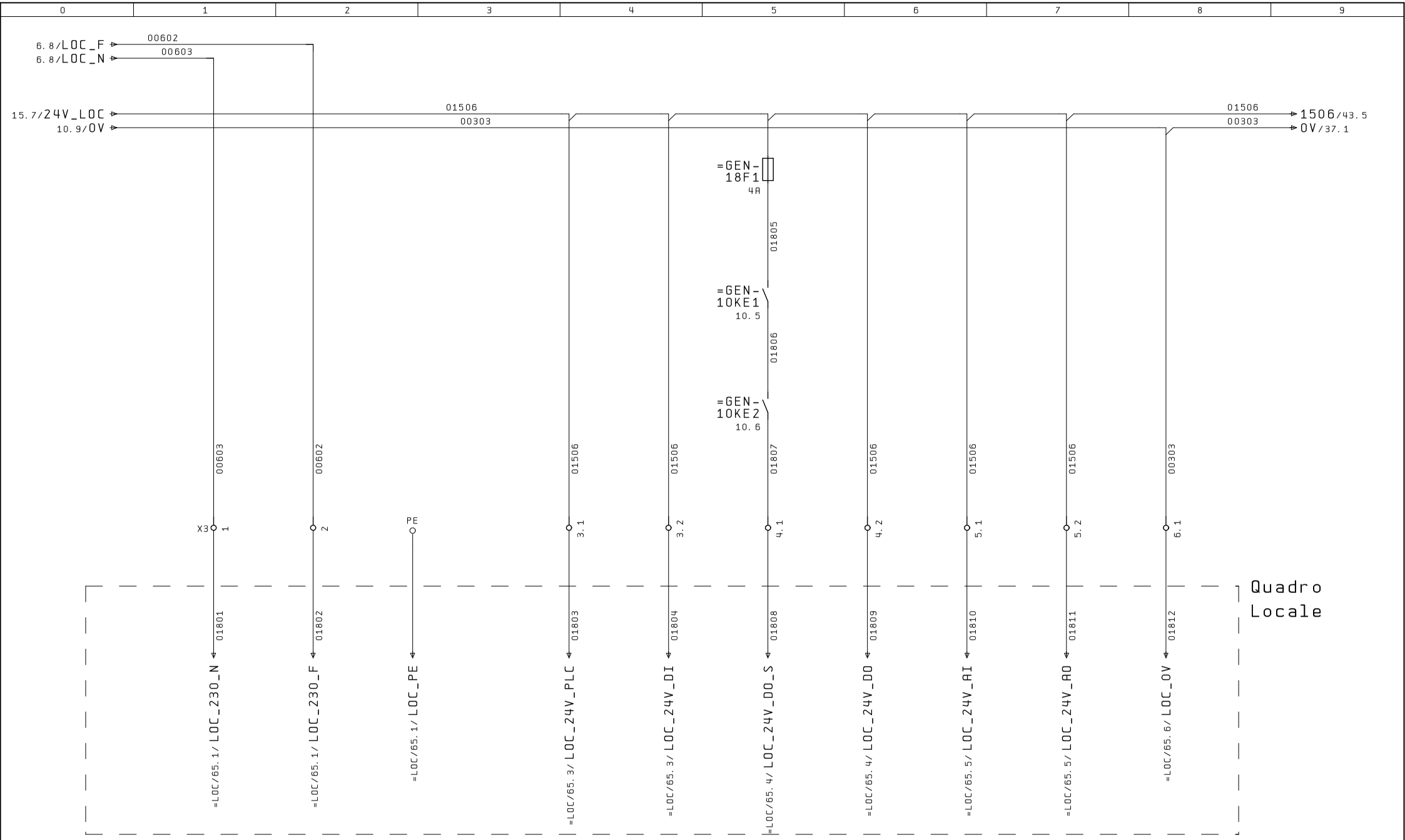
MARCIA
POMPA
RILANCIO

10 15

			Data		2015_0063	R.E.M. SRL	COMANDO POMPA RILANCIO		=GEN
			Diseg.	AAA	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510				+
			Plot.	09.Lug.2015				QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 12
Modifiche	Data	Nome	Norm.						47

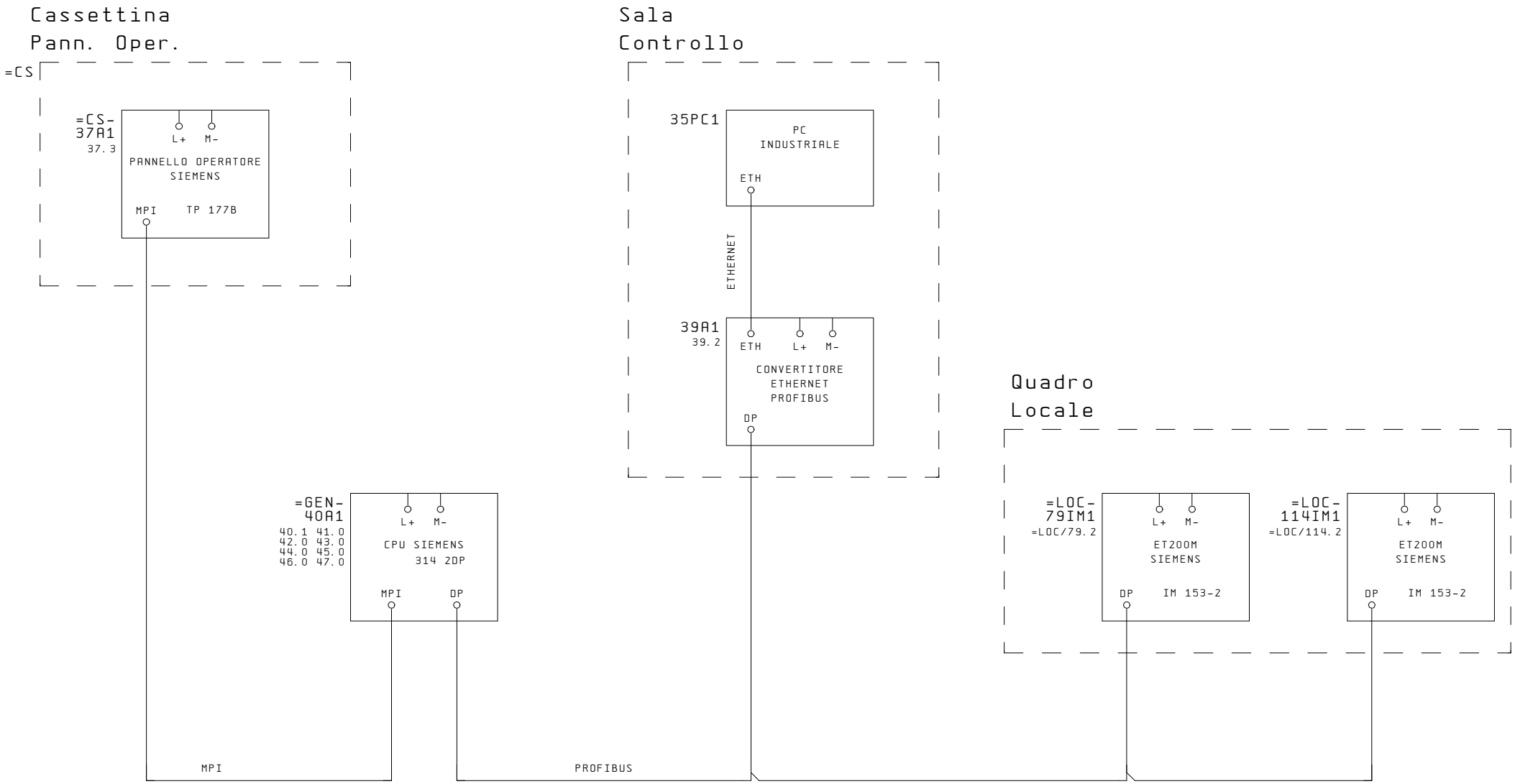


			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	ALIMENTAZIONI 24Vdc		=GEN
			Diseg.	MDM	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510				+
			Plot.	09. Lug. 2015				QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 15
Modifiche	Data	Nome	Norm.						47



15 30

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	ALIMENTAZIONI PULPITO =PU	=GEN
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510			+
			Plot.	09. Lug. 2015			QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 18
Modifiche	Data	Nome	Norm.					47

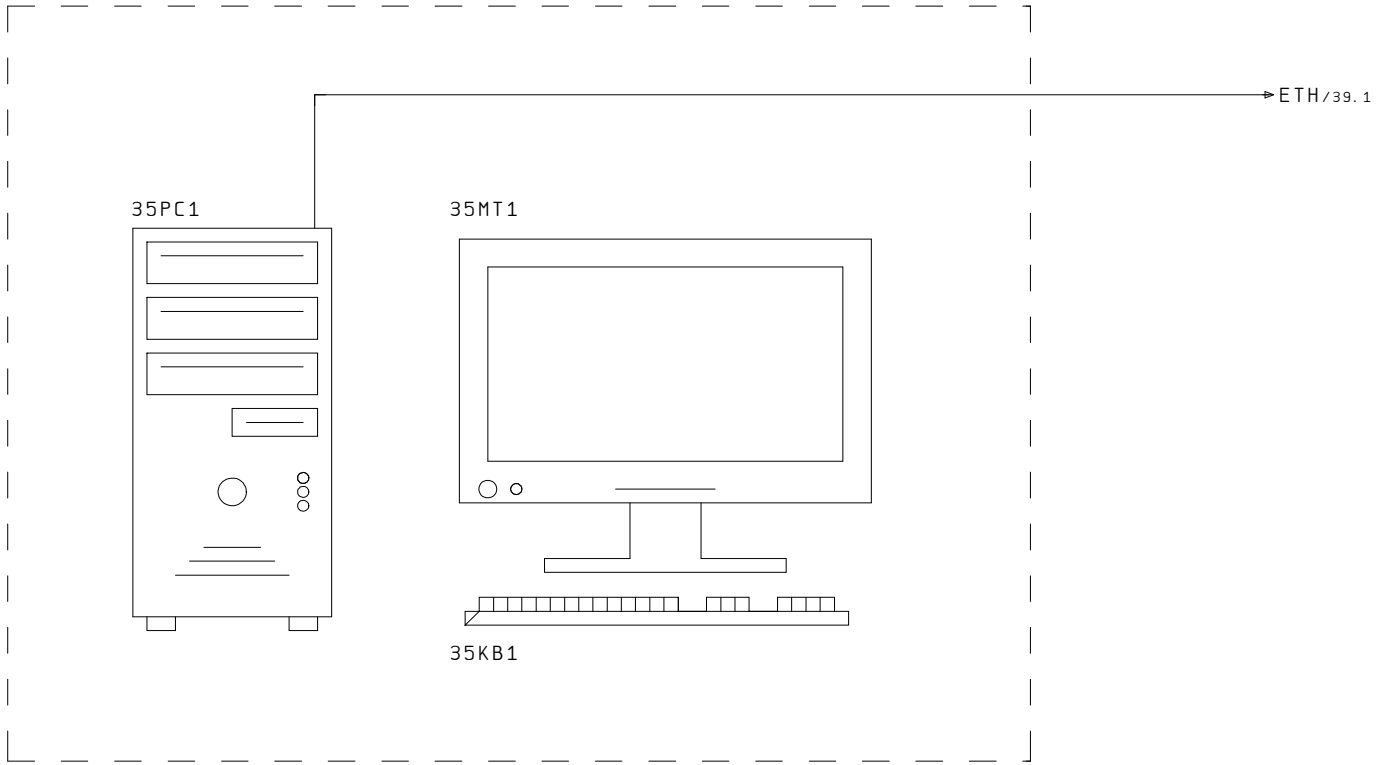


18

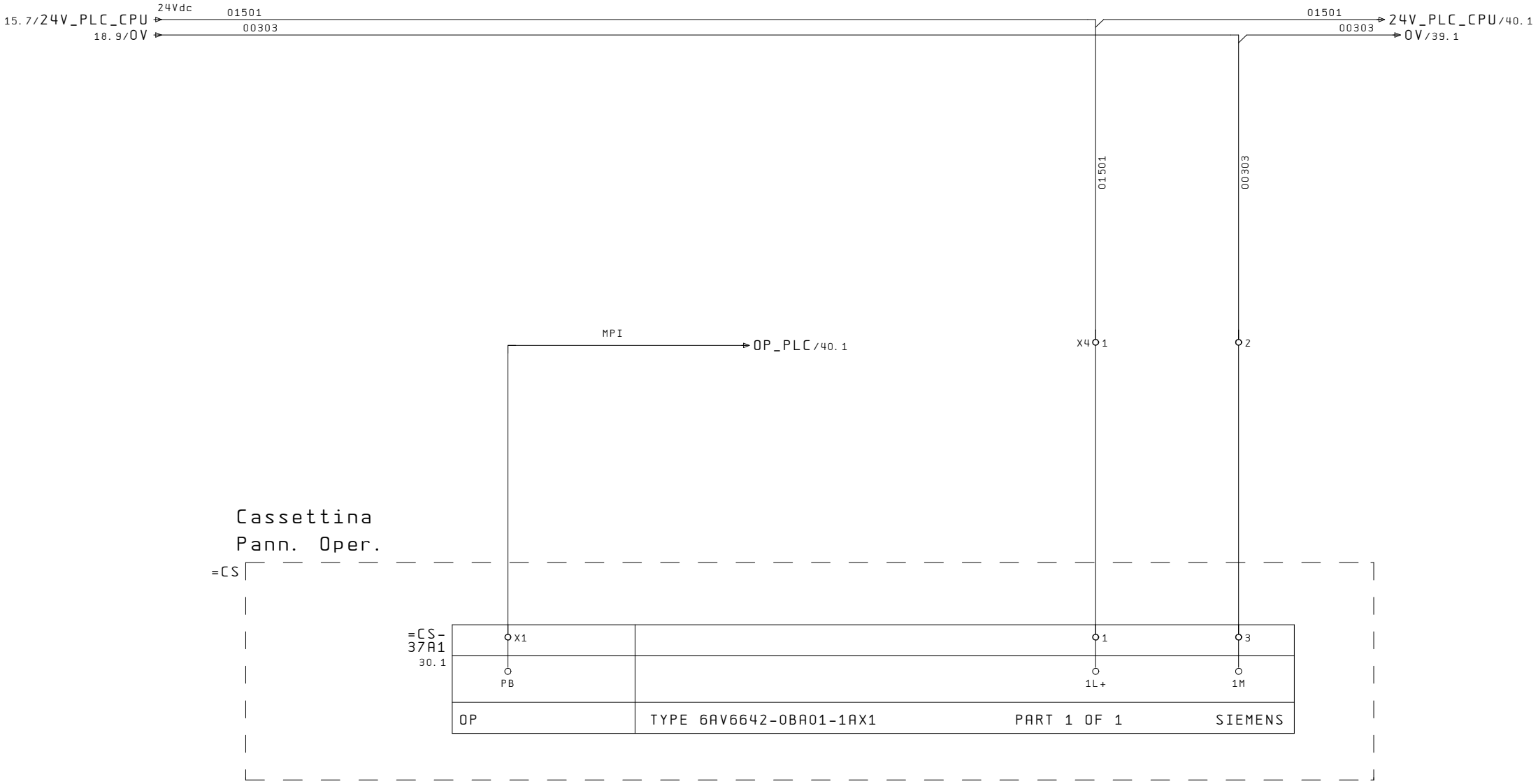
35

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	LAYOUT RETE IMPIANTO	=GEN
			Diseg.	MDM	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510			+
			Plot.	09. Lug. 2015			QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 30
Modifiche	Data	Nome	Norm.					47

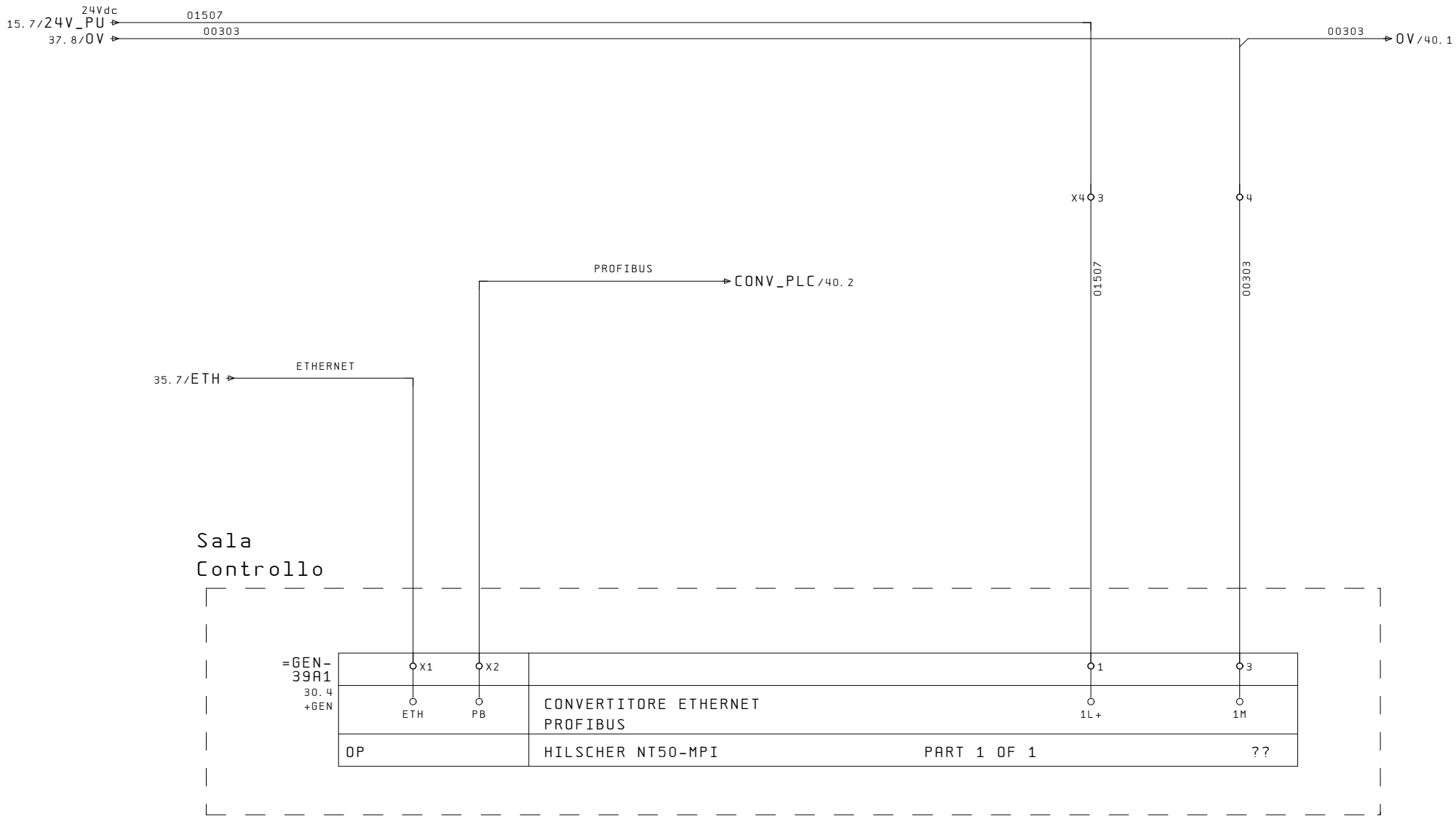
Sala
Controllo



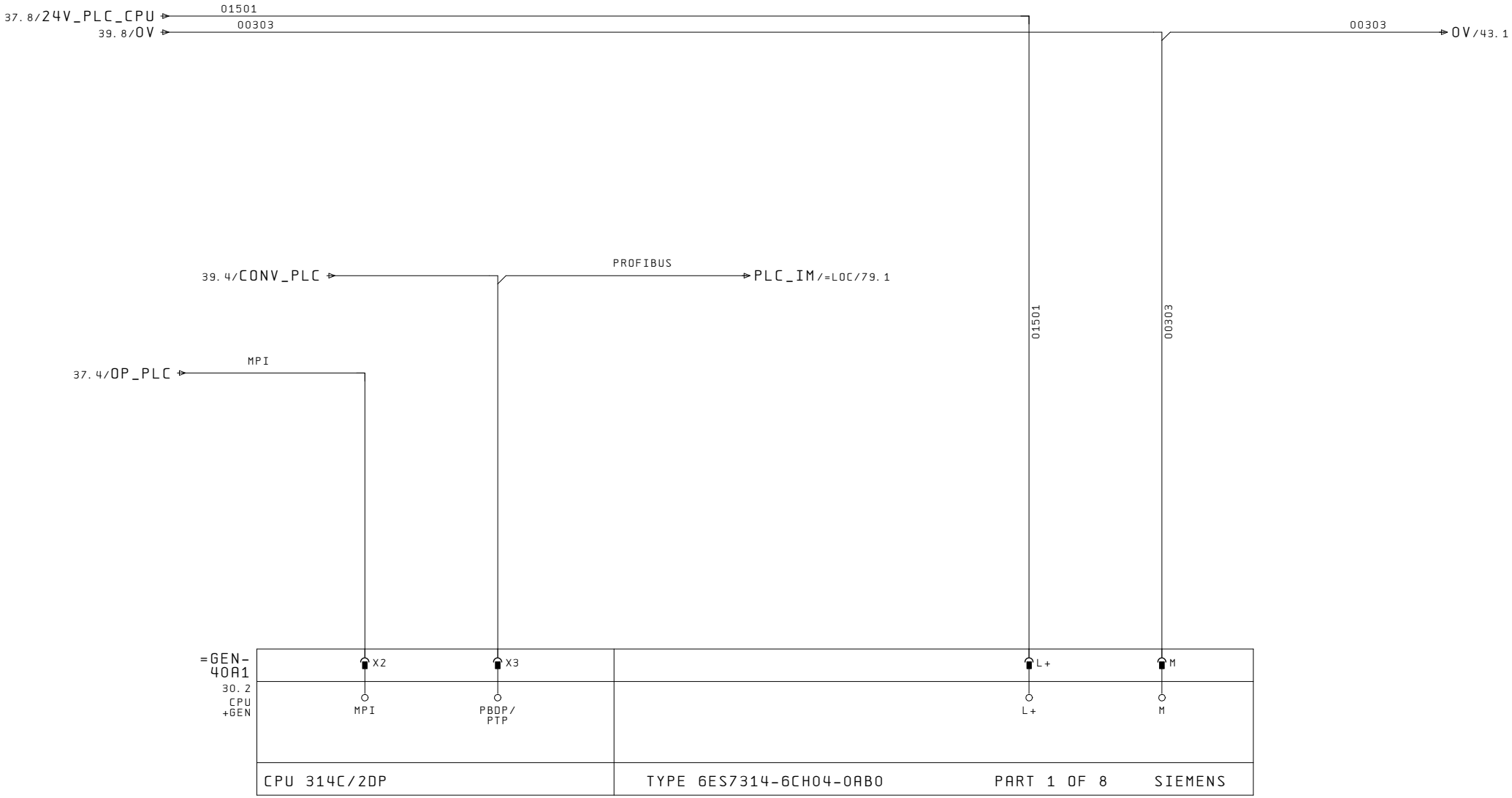
			Data		2015_0063	R.E.M. SRL	PC DI SUPERVISIONE	=GEN
			Diseg.	MDM	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510			+
			Plot.	09.Lug.2015			QUASAR ENGINEERING SRL	Pag.35
Modifiche	Data	Nome	Norm.					47



			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	PANNELLO OPERATORE		=GEN
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510				+
			Plot.	09. Lug. 2015				QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 37
Modifiche	Data	Nome	Norm.						47



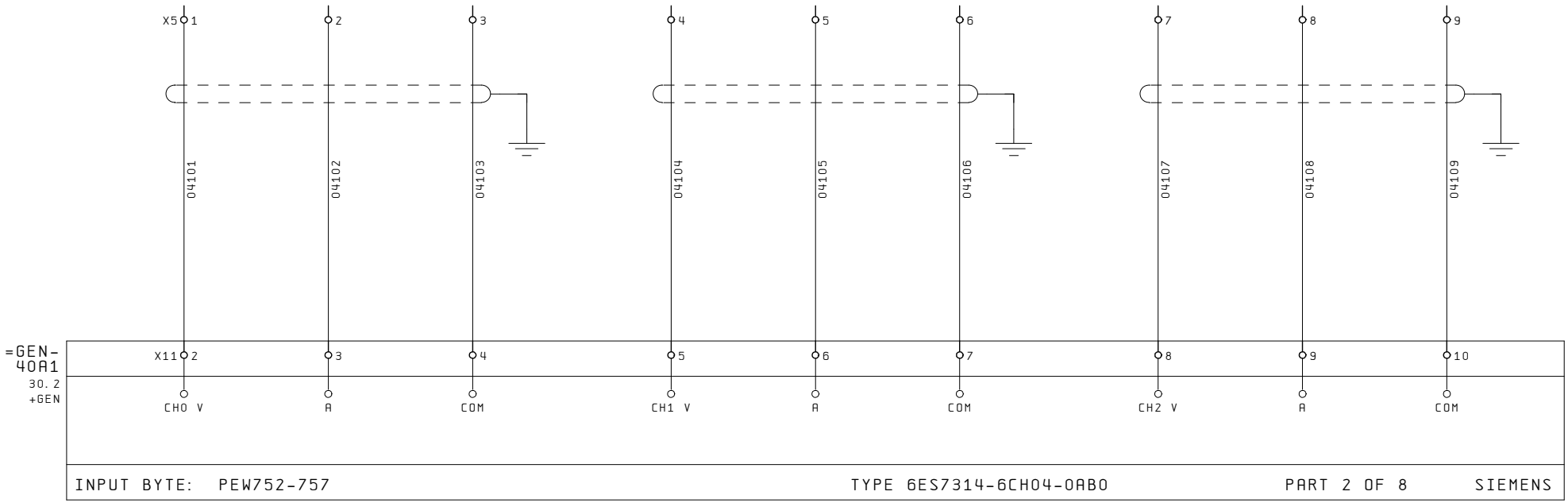
			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	CONVERTITORE ETHERNET PROFIBUS	=GEN
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510			+
			Plot.	09. Lug. 2015			QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 39
Modifiche	Data	Nome	Norm.					47



39

41

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	CPU 314C/2DP	=GEN
			Diseg.	MDM	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		PORTE DI COMUNICAZIONE	+
			Plot.	09. Lug. 2015			QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 40
Modifiche	Data	Nome	Norm.					47

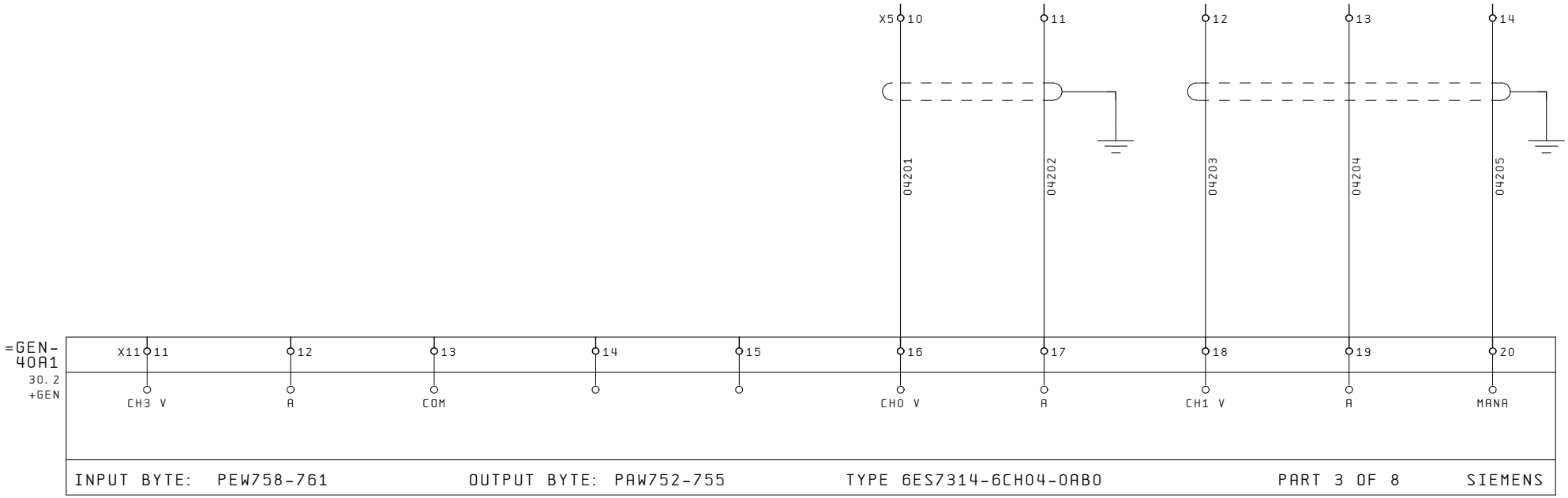


INGRESSO ANALOGICO
CANALE 0
(RISERVA)

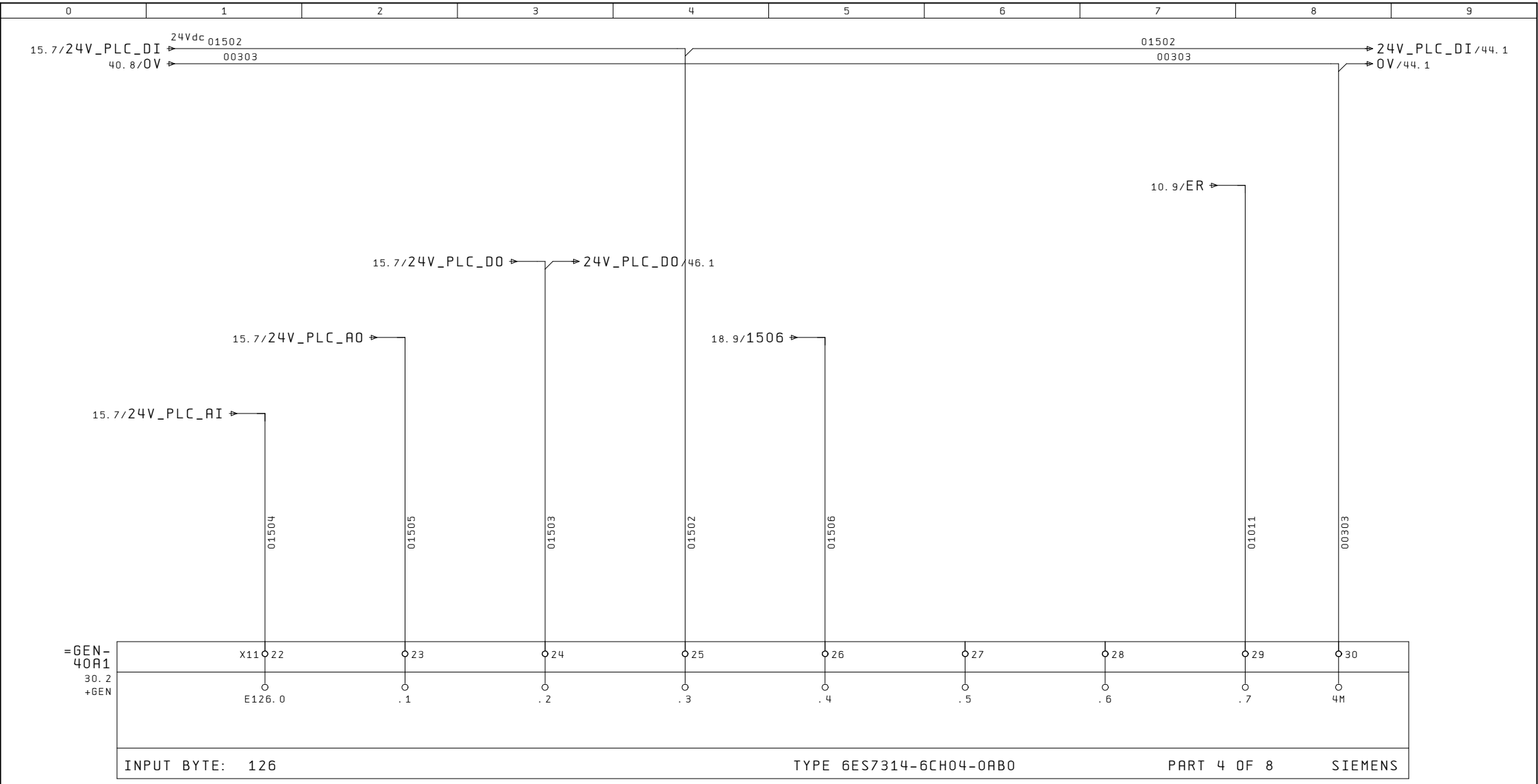
INGRESSO ANALOGICO
CANALE 1
(RISERVA)

INGRESSO ANALOGICO
CANALE 2
(RISERVA)

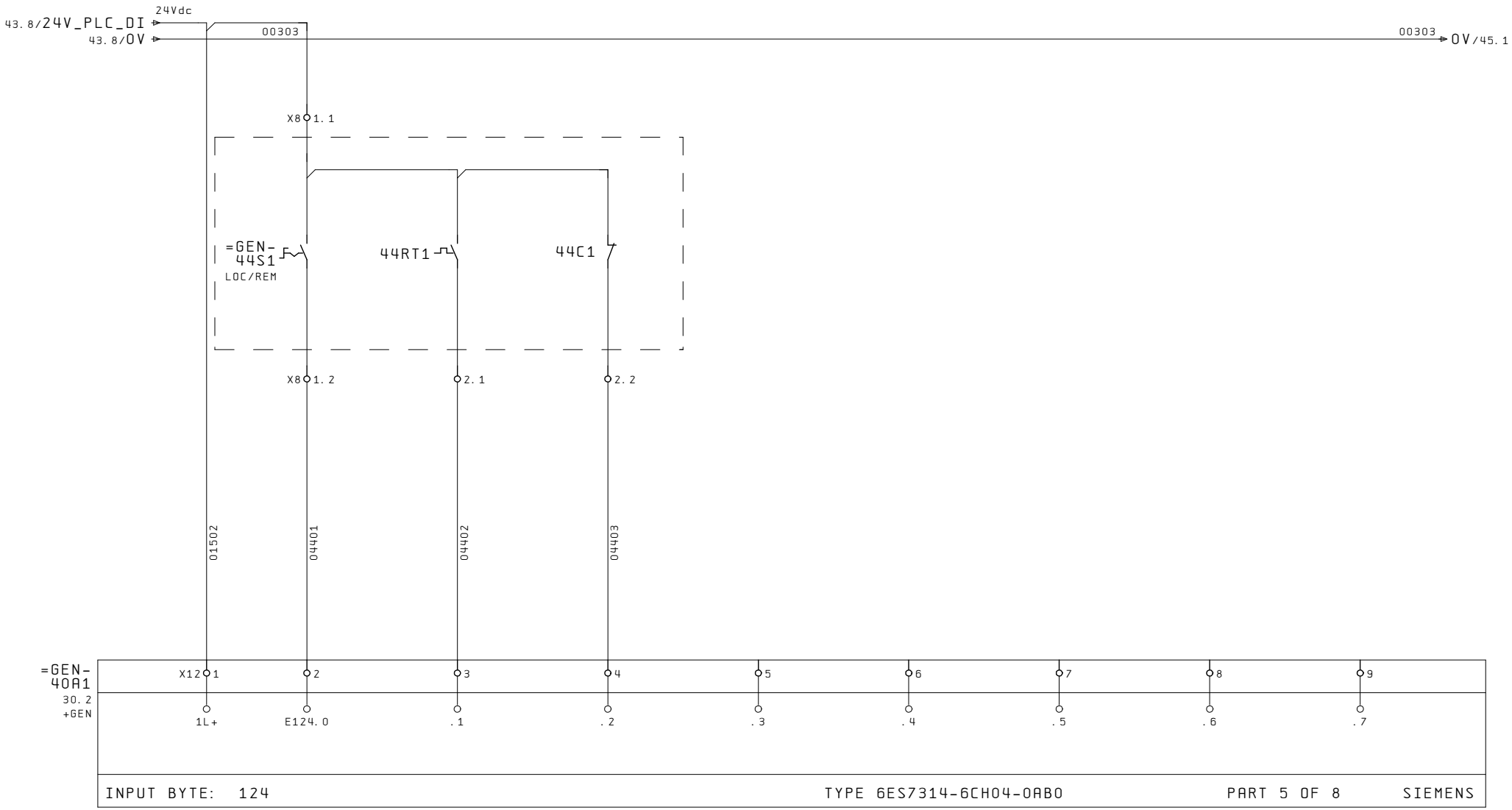
			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	CPU 314C/2DP		=GEN
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		I/O ANALOGICI		+
			Plot.	09. Lug. 2015				QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 41
Modifiche	Data	Nome	Norm.						47



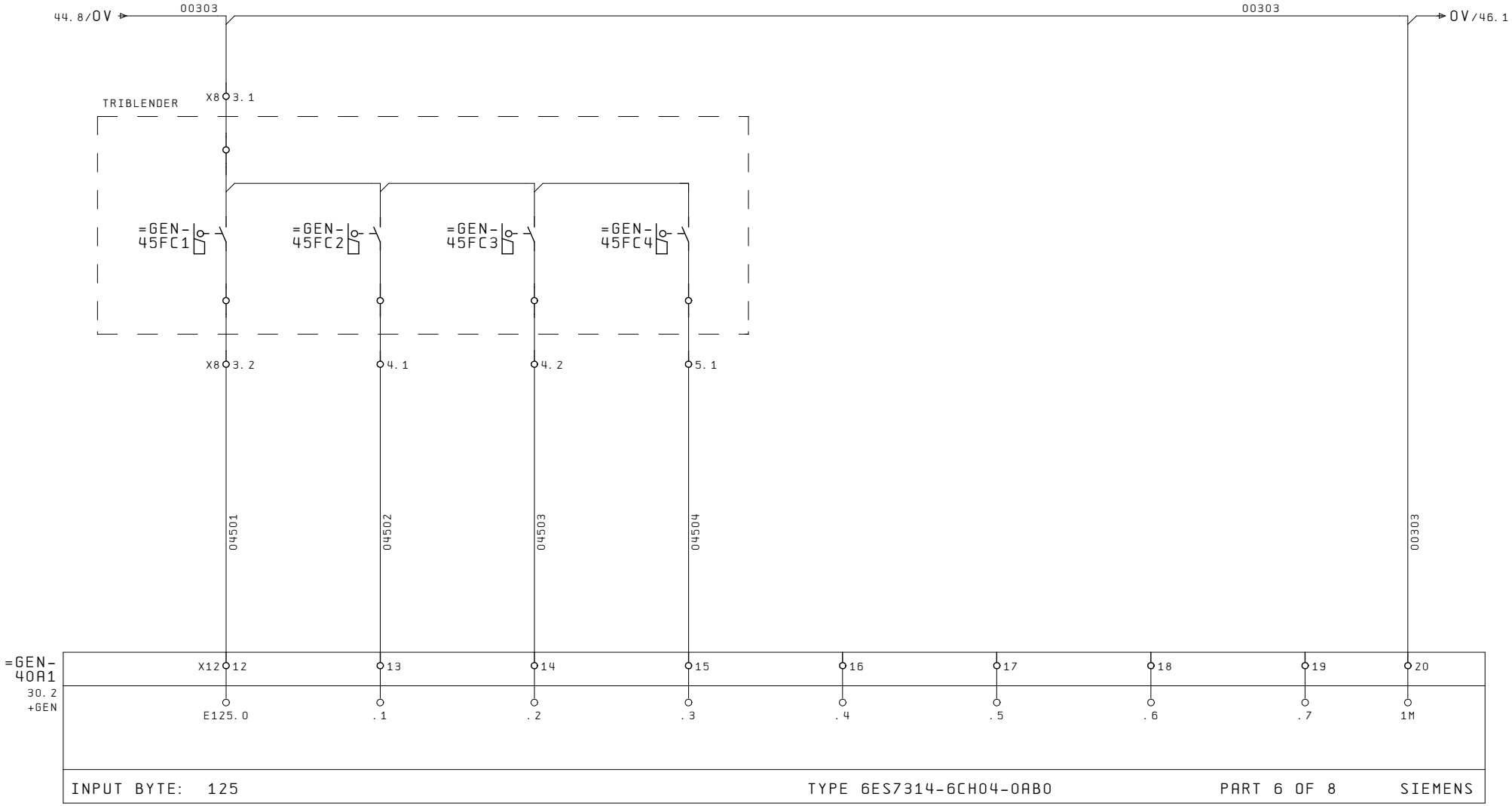
			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	CPU 314C/2DP		=GEN
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		I/O ANALOGICI		+
			Plot.	09. Lug. 2015				QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 42
Modifiche	Data	Nome	Norm.						47



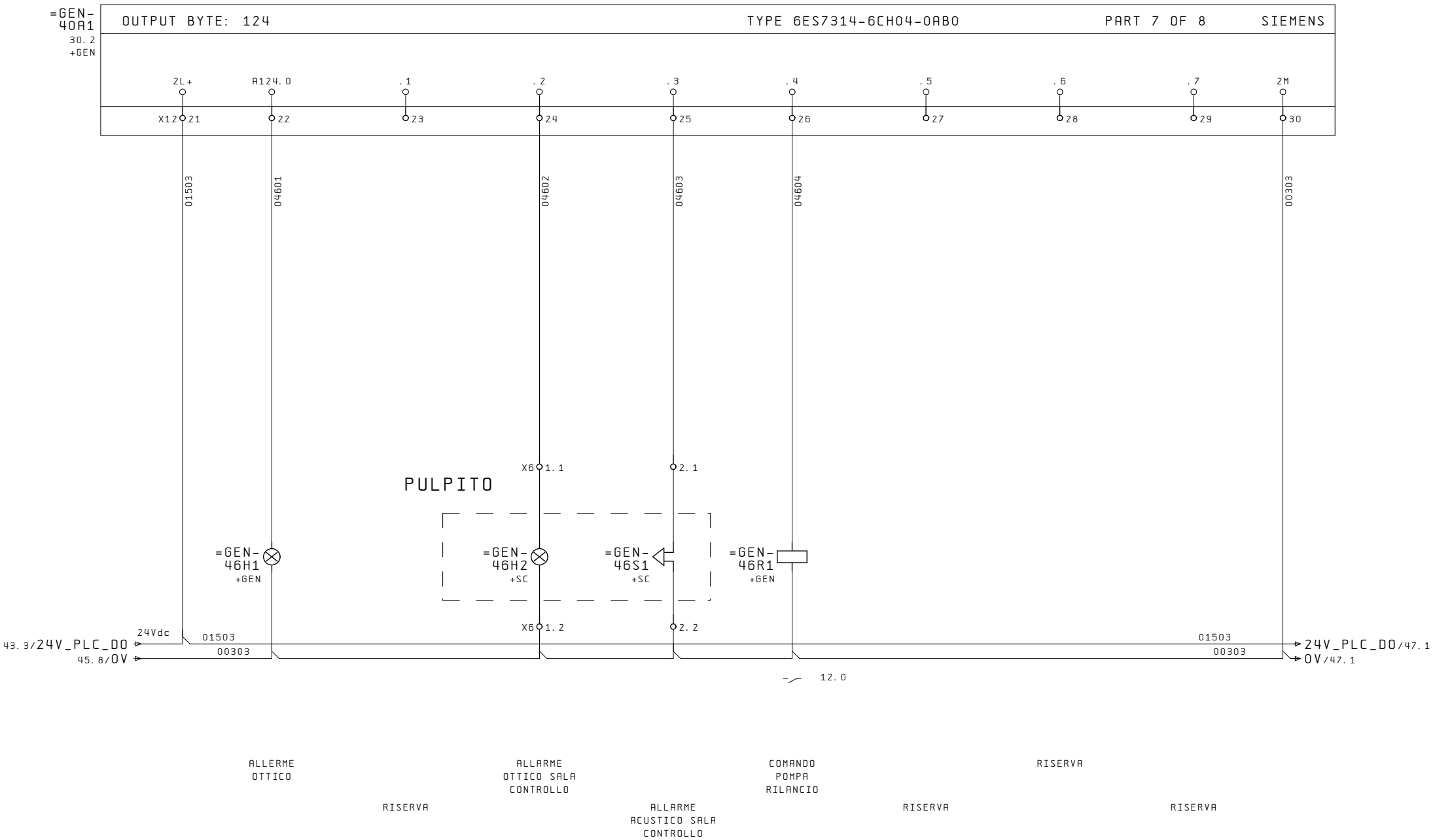
			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	CPU 314C/2DP	=GEN
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INPUT DIGITALI	+
			Plot.	09. Lug. 2015			QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 43
Modifiche	Data	Nome	Norm.					47



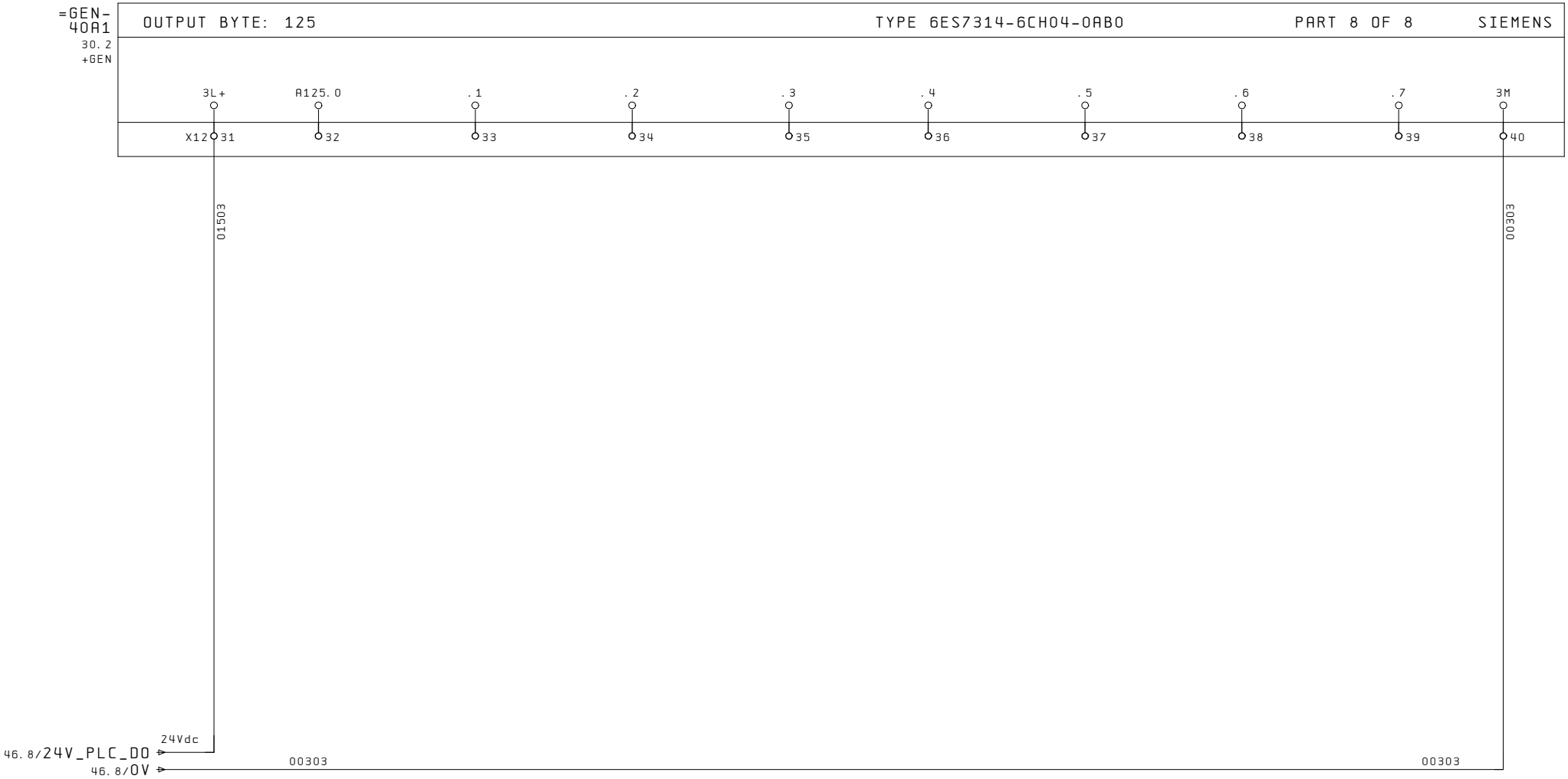
			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	CPU 314C/2DP	=GEN
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INPUT DIGITALI	+
			Plot.	09. Lug. 2015			QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 44
Modifiche	Data	Nome	Norm.					47



			Data		2015_0063	R.E.M. SRL	CPU 314C/2DP	=GEN
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INPUT DIGITALI	+
			Plot.	09.Lug.2015			QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 45
Modifiche	Data	Nome	Norm.					47



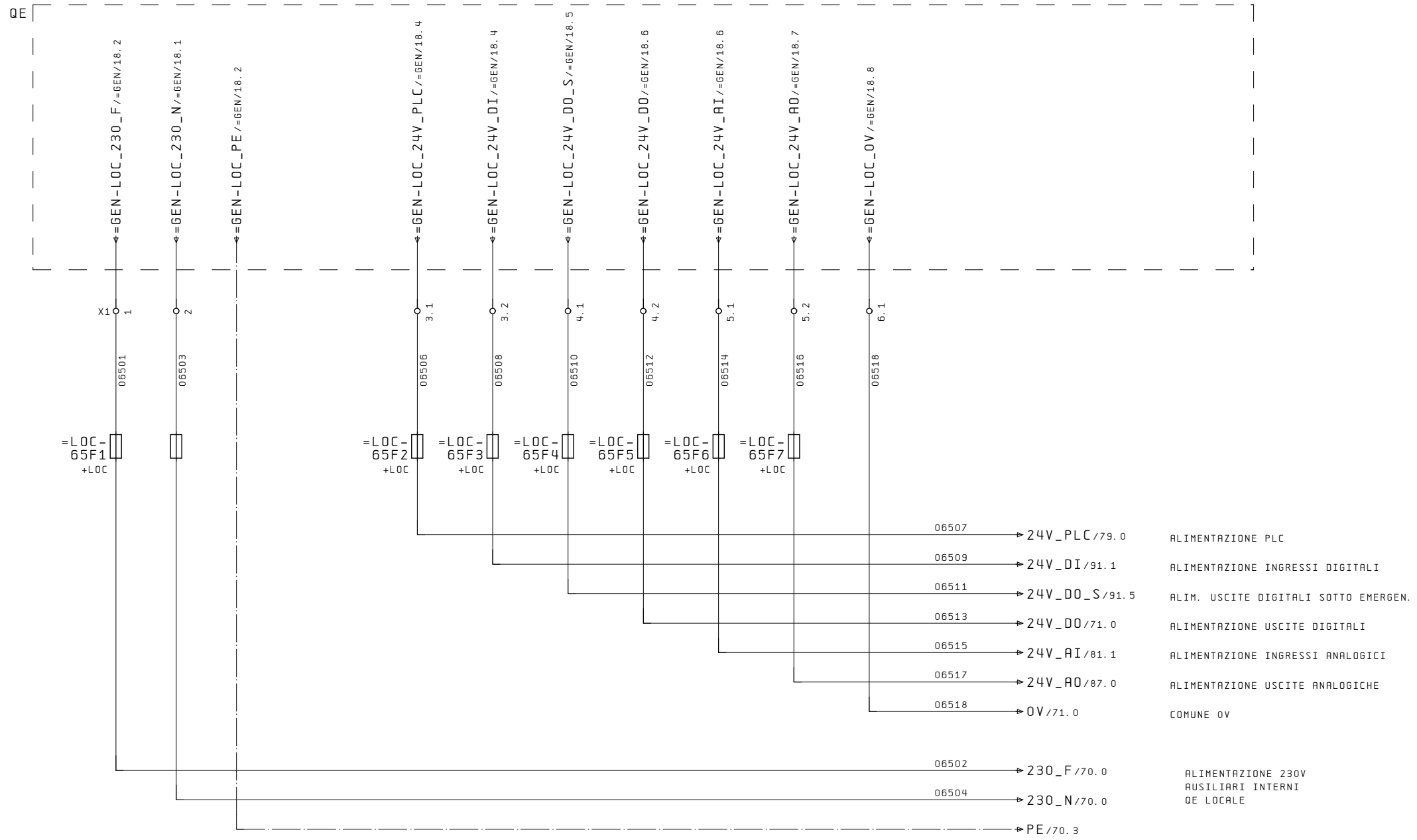
			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	CPU 314C/2DP	=GEN
			Diseg.	MDM	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		OUTPUT DIGITALI	+
			Plot.	09. Lug. 2015			QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 46
Modifiche	Data	Nome	Norm.					47



RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA

RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA

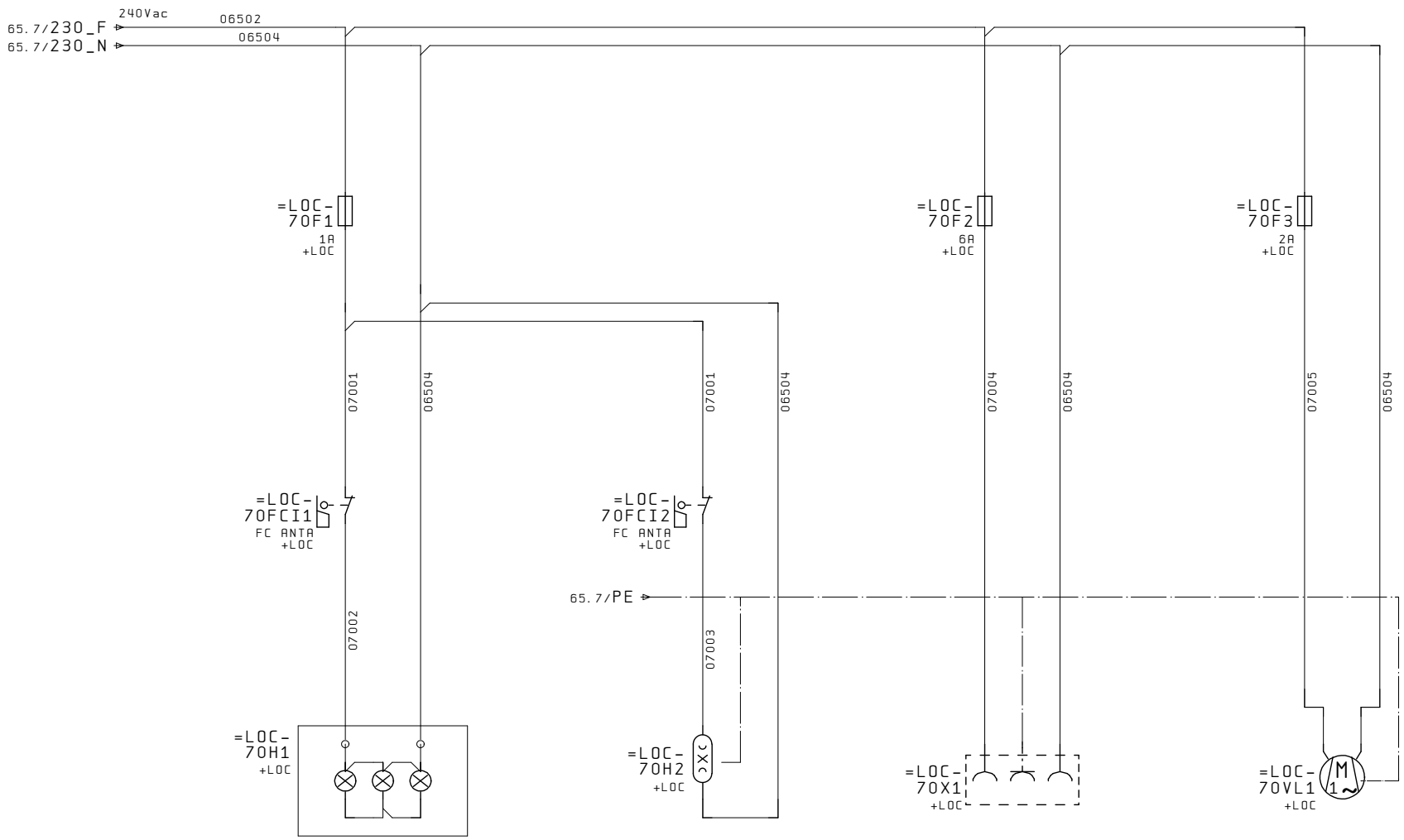
			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	CPU 314C/2DP		=GEN
			Diseg.	MDM	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		OUTPUT DIGITALI		+
			Plot.	09. Lug. 2015				QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 47
Modifiche	Data	Nome	Norm.						47



N/47

70

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	ALIMENTAZIONI	=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		DA QUADRO ELETTRICO =QE	+
			Plot.	09. Lug. 2015			QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 65
Modifiche	Data	Nome	Norm.					126



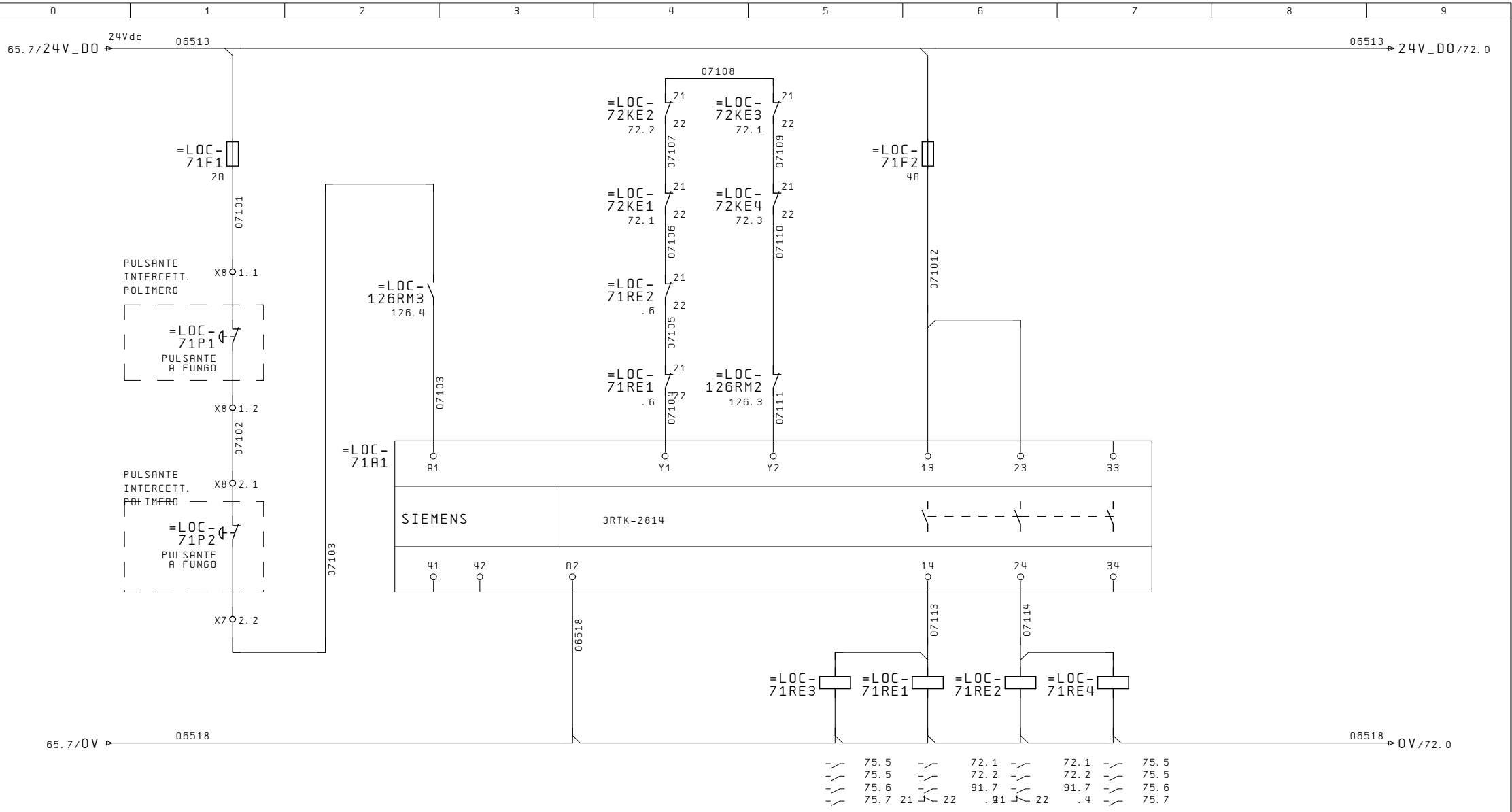
PRESENZA TENSIONE

LAMPADA ILLUMINAZIONE QUADRO

PRESA SERVIZI

VENTILAZIONE QUADRO

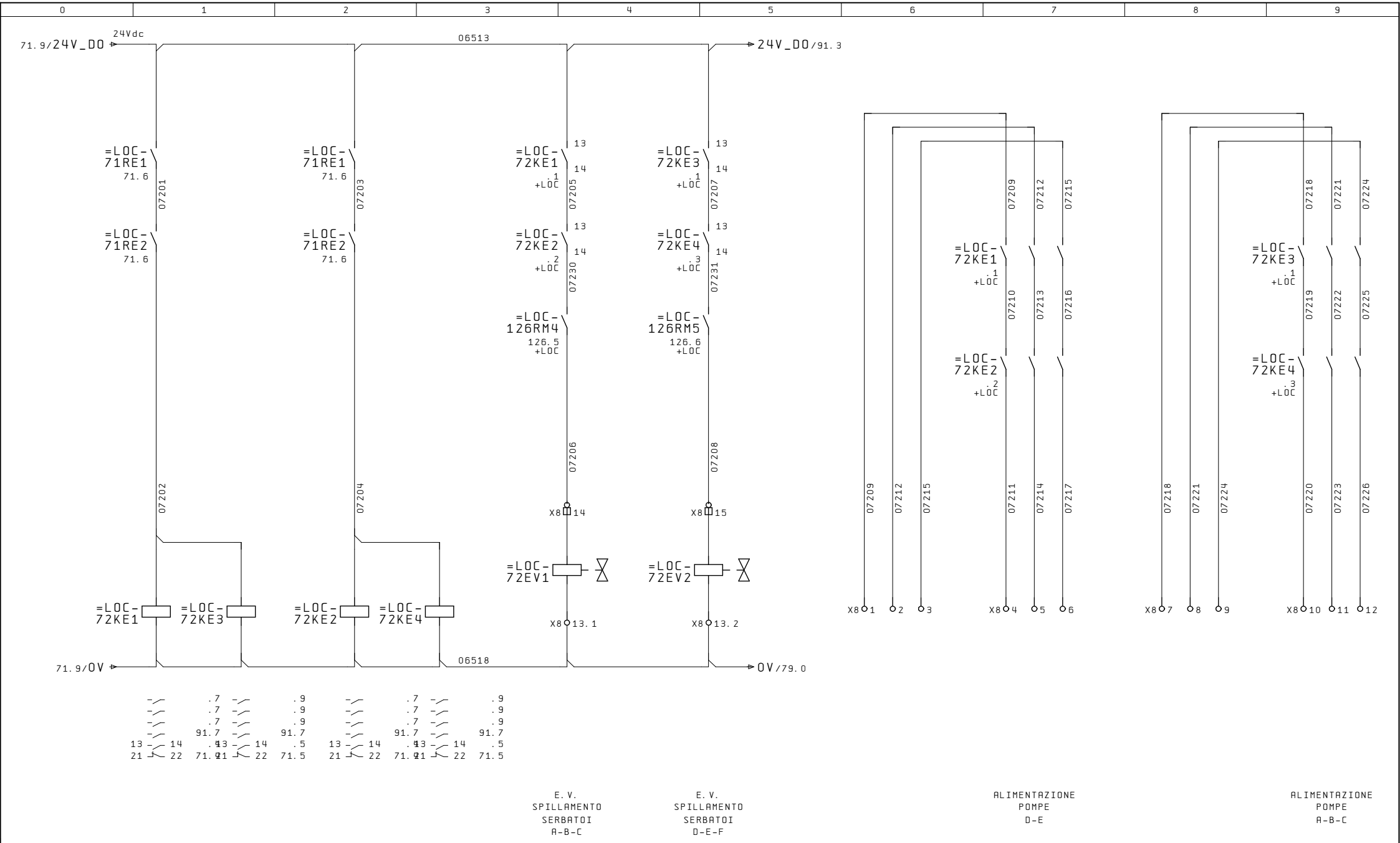
			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	UTENZE INTERNO QUADRO	=LOC
			Diseg.	MDM	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510			+
			Plot.	09. Lug. 2015			QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 70
Modifiche	Data	Nome	Norm.					126



70

72

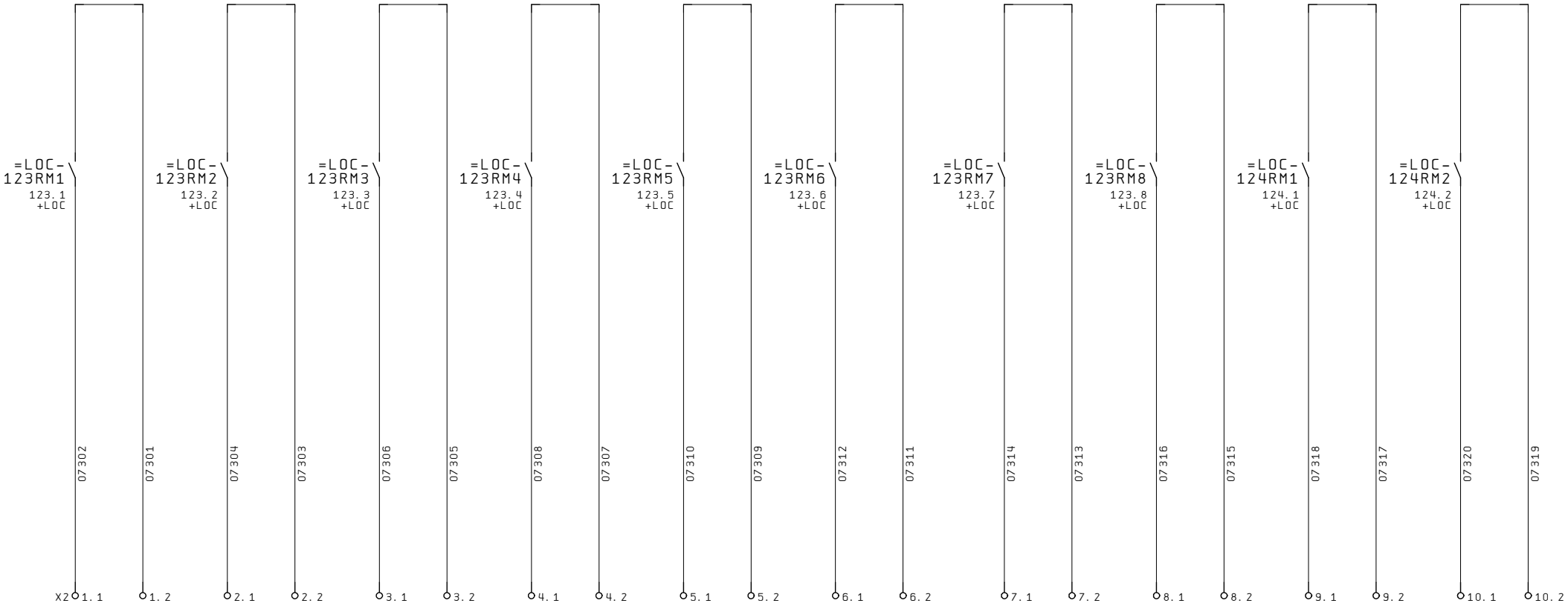
			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	UTENZE INTERNO QUADRO		=LOC
			Diseg.	MDM	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510				+
			Plot.	09. Lug. 2015				QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 71
Modifiche	Data	Nome	Norm.						126



71

73

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	ALIMENTAZIONE MOTORI	=LOC
			Diseg.	AAA	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510			+
			Plot.	09. Lug. 2015			QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 72
Modifiche	Data	Nome	Norm.					126



MARCIA POMPA 10P1A
ALTA VELOCITA

MARCIA POMPA 10P1A
BASSA VELOCITA

MARCIA POMPA 10P1B
ALTA VELOCITA

MARCIA POMPA 10P1B
BASSA VELOCITA

MARCIA POMPA 10P1C
ALTA VELOCITA

MARCIA POMPA 10P1C
BASSA VELOCITA

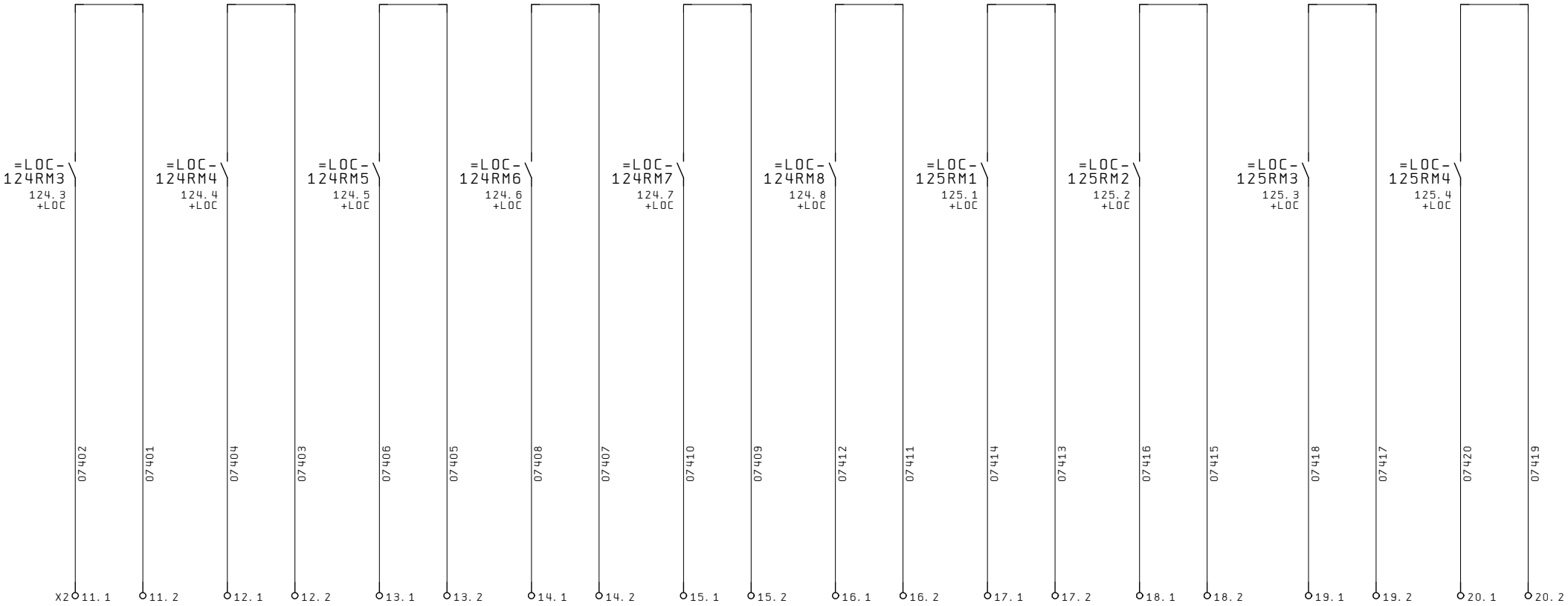
MARCIA POMPA 10P1D
ALTA VELOCITA

MARCIA POMPA 10P1D
BASSA VELOCITA

MARCIA POMPA 10P1E
ALTA VELOCITA

MARCIA POMPA 10P1E
BASSA VELOCITA

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	COMANDI POMPE		=LOC
			Diseg.	AAA	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510				+
			Plot.	09. Lug. 2015				QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 73
Modifiche	Data	Nome	Norm.						126



MARCIA AGITATORE101A ALTA VELOCITA

MARCIA AGITATORE101A BASSA VELOCITA

MARCIA AGITATORE101B ALTA VELOCITA

MARCIA AGITATORE101B BASSA VELOCITA

MARCIA AGITATORE101C ALTA VELOCITA

MARCIA AGITATORE101C BASSA VELOCITA

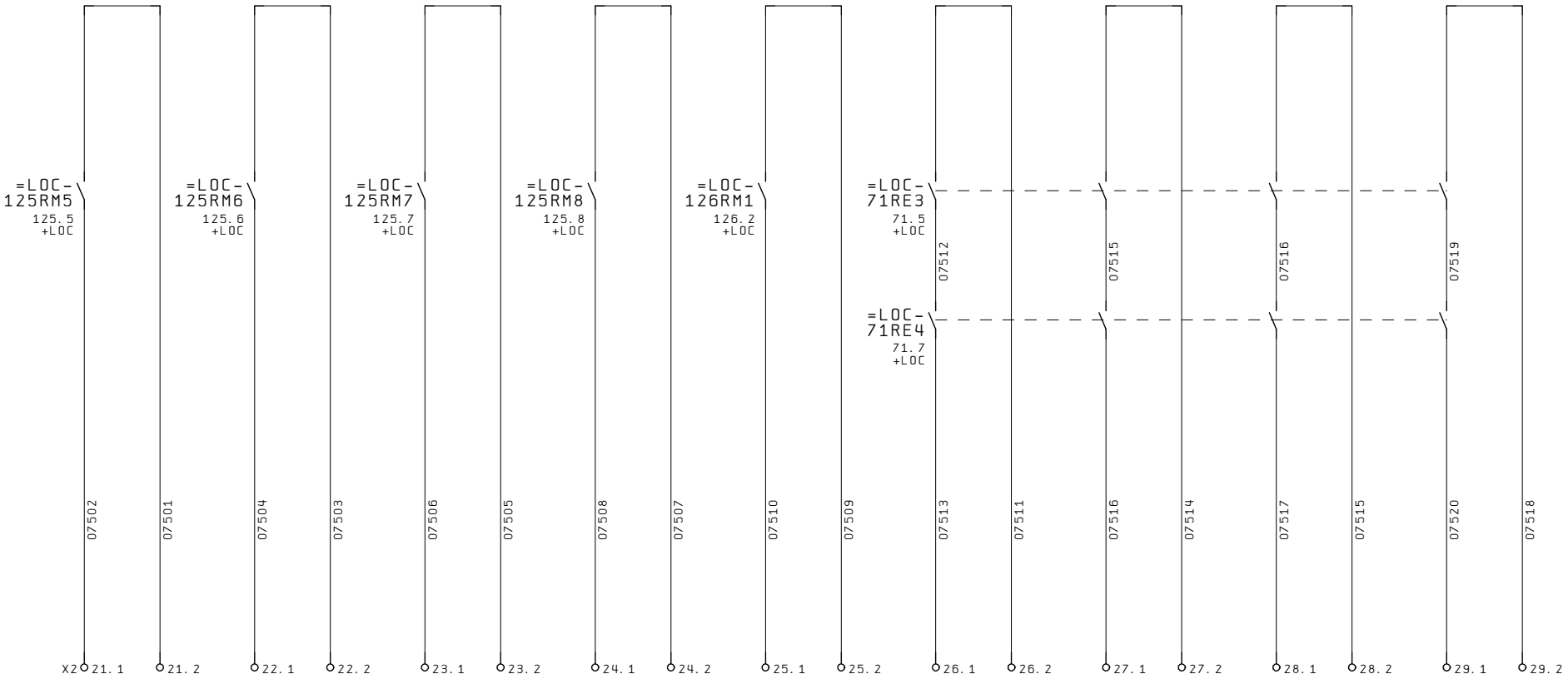
MARCIA AGITATORE101D ALTA VELOCITA

MARCIA AGITATORE101D BASSA VELOCITA

MARCIA AGITATORE101E ALTA VELOCITA

MARCIA AGITATORE101E BASSA VELOCITA

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	COMANDO AGITATORI	=LOC
			Diseg.	AAA	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510			+
			Plot.	09. Lug. 2015			QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 74
Modifiche	Data	Nome	Norm.					126



MARCIA AGITATORE101F ALTA VELOCITA

MARCIA AGITATORE101F BASSA VELOCITA

MARCIA MESCOLATORE TRIBLENDER

APERTURA E.V. MESCOLATORE TRIBLENDER

RISERVA

ABILITAZIONE MARCIA POMPE A-B-C (AUSILIARI)

ABILITAZIONE MARCIA POMPE D-E (AUSILIARI)

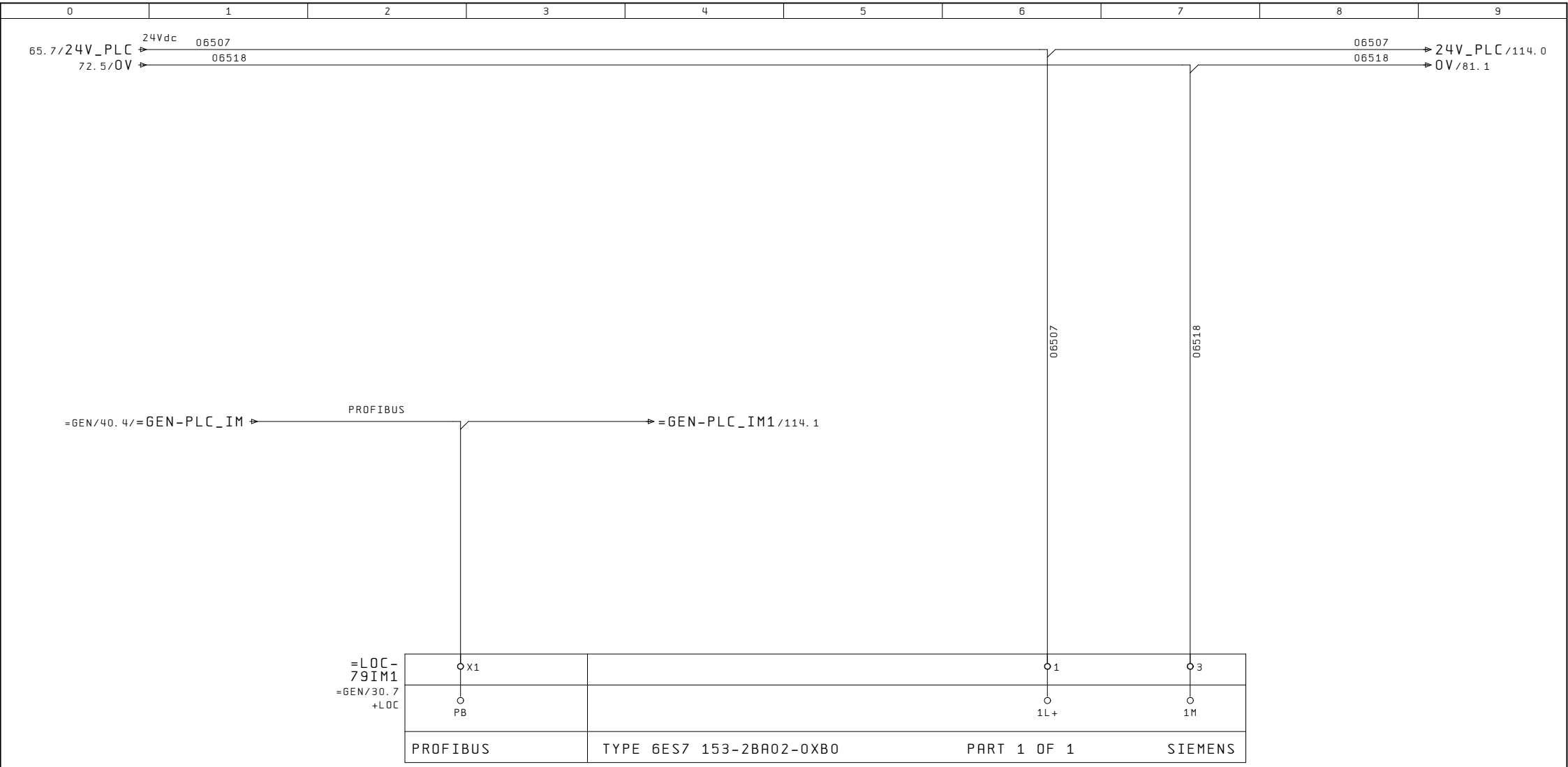
ABILITAZIONE MARCIA AGITATORI A-B-C (AUSILIARI)

ABILITAZIONE MARCIA AGITATORI D-E-F (AUSILIARI)

74

79

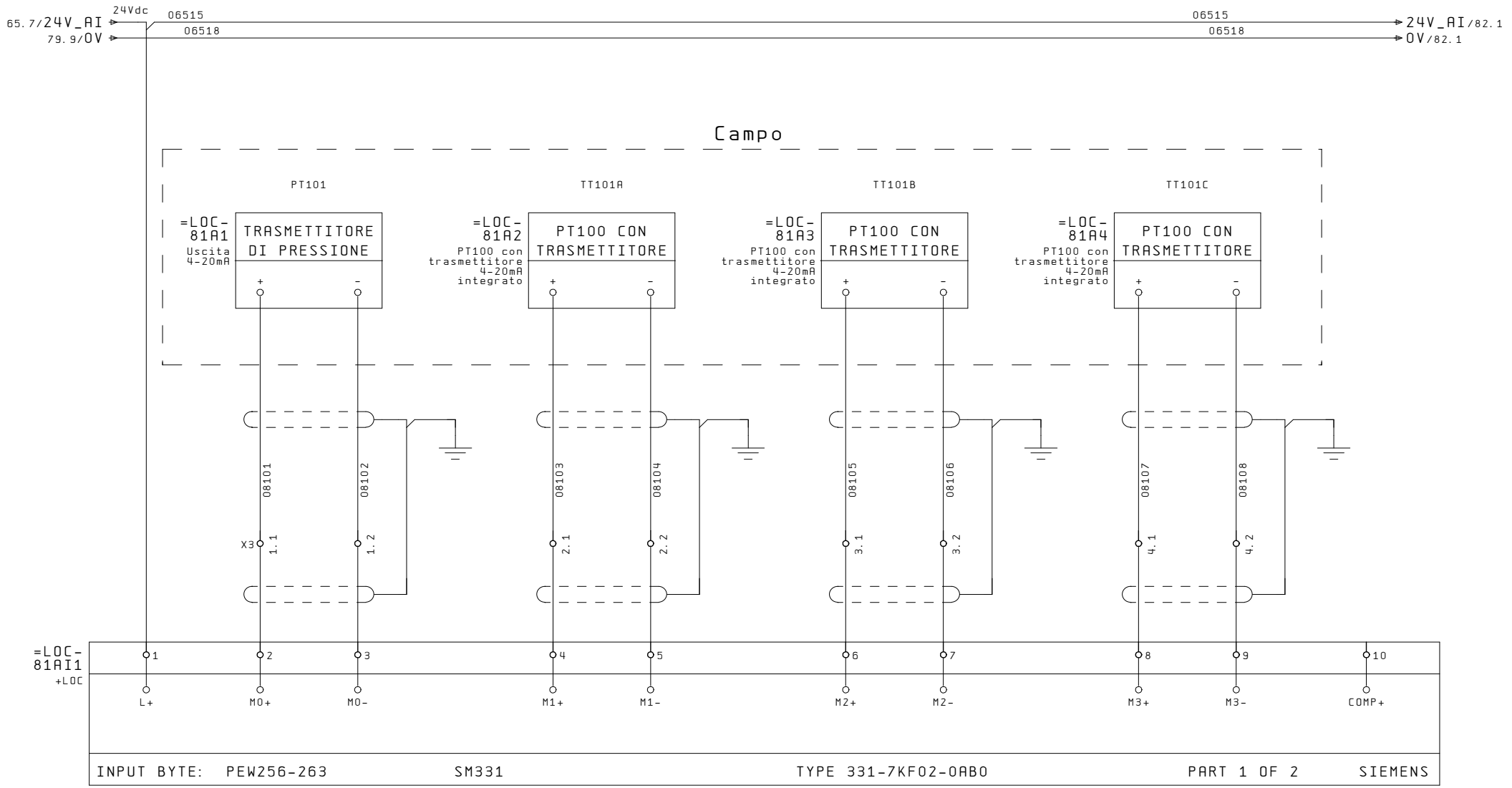
			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	COMANDO AGITATORI	=LOC
			Diseg.	AAA	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		COMANDO TRIBLENDER	+
			Plot.	09. Lug. 2015			QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 75
Modifiche	Data	Nome	Norm.					126

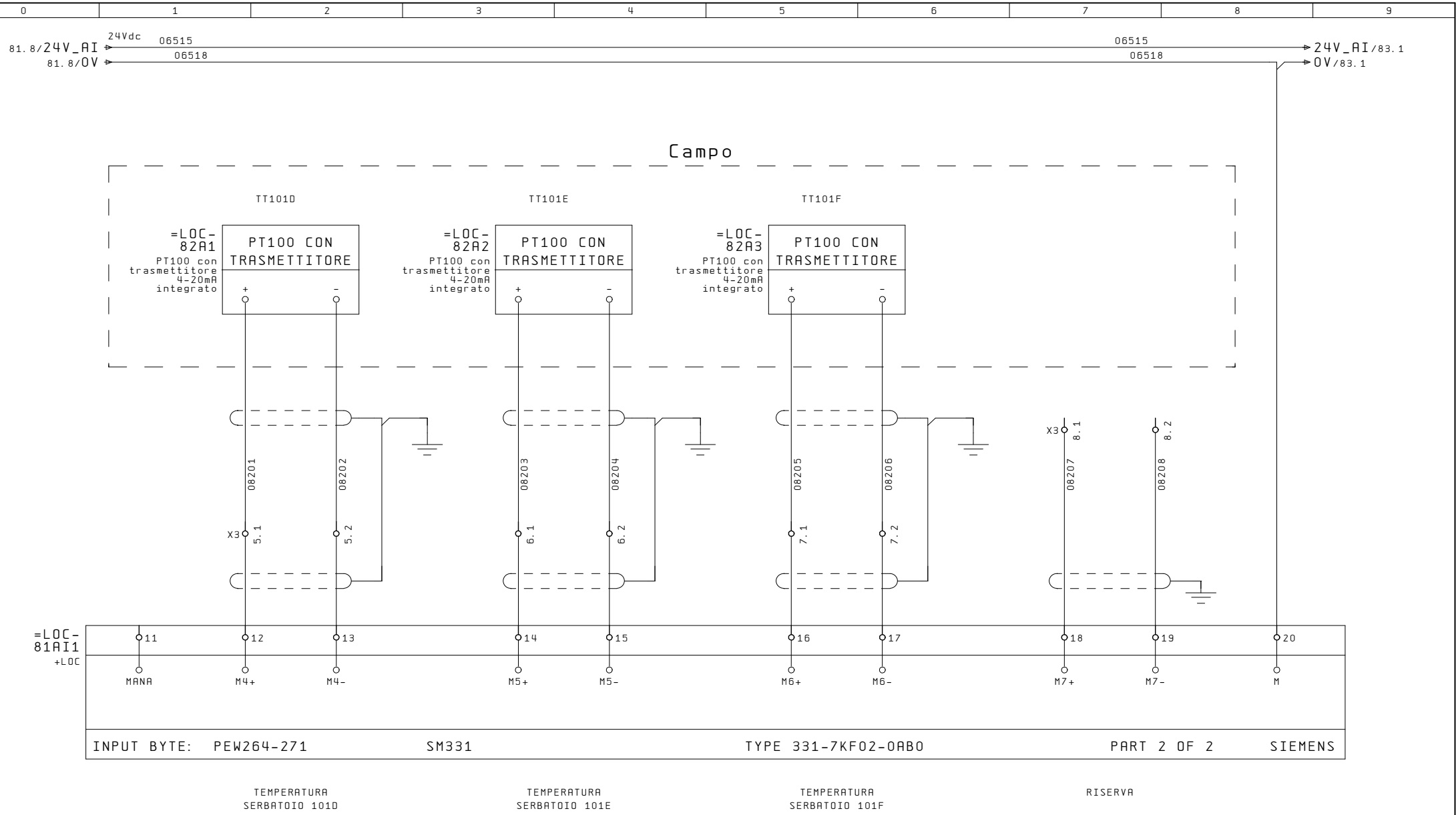


75

81

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	PLC/ TESTATA COMUNICAZIONE PROFIBUS		=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510				+
			Plot.	09. Lug. 2015				QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 79
Modifiche	Data	Nome	Norm.						126

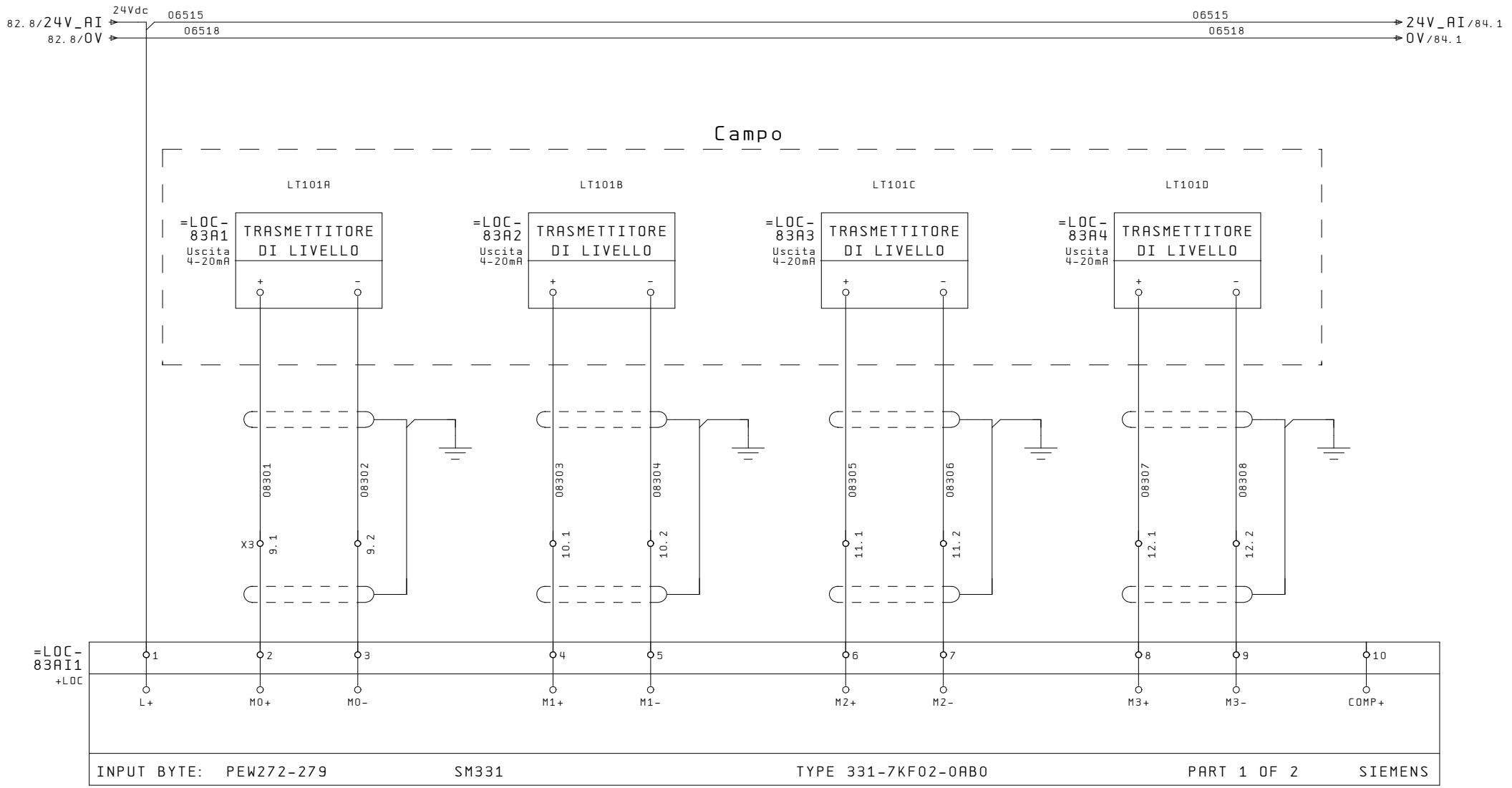

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
24Vdc
65.7/24V_AI
79.9/0V
06515
06518
06515
06518
24V_AI/82.1
0V/82.1
Campo
PT101
TT101A
TT101B
TT101C
=LOC-81A1
Uscita 4-20mA
TRASMETTITORE DI PRESSIONE
=LOC-81A2
PT100 con trasmettitore 4-20mA integrato
PT100 CON TRASMETTITORE
=LOC-81A3
PT100 con trasmettitore 4-20mA integrato
PT100 CON TRASMETTITORE
=LOC-81A4
PT100 con trasmettitore 4-20mA integrato
PT100 CON TRASMETTITORE
08101
08102
08103
08104
08105
08106
08107
08108
X3
1.1
1.2
2.1
2.2
3.1
3.2
4.1
4.2
=LOC-81AI1
+LOC
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
L+ M0+ M0- M1+ M1- M2+ M2- M3+ M3- COMP+
INPUT BYTE: PEW256-263
SM331
TYPE 331-7KF02-0AB0
PART 1 OF 2
SIEMENS
PRESSIONE AZOTO
TEMPERATURA SERBATOIO 101A
TEMPERATURA SERBATOIO 101B
TEMPERATURA SERBATOIO 101C



81

83

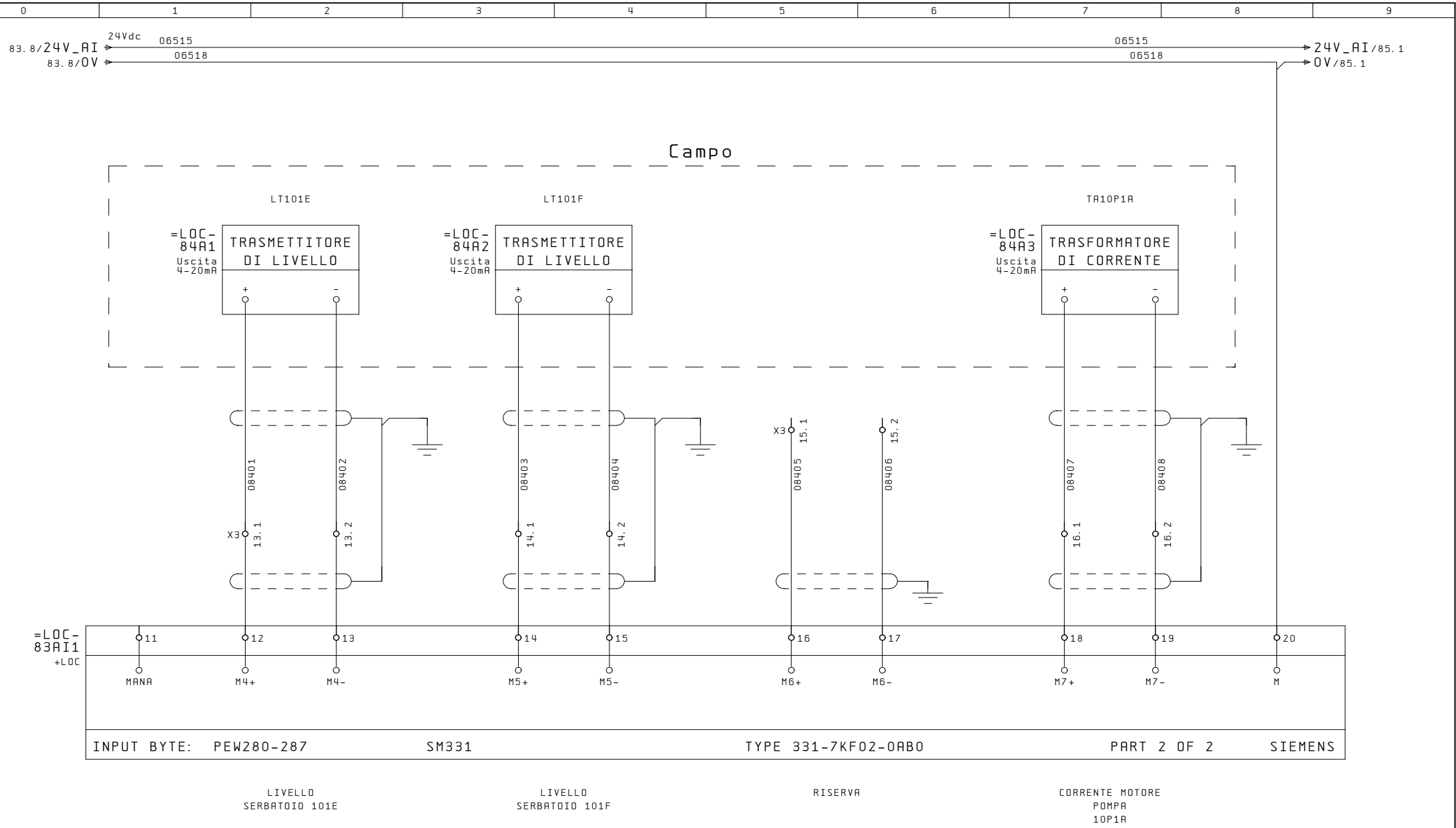
			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	SM331	=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI ANALOGICI	+
			Plot.	09. Lug. 2015			PEW264-271	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag. 82 / 126



82

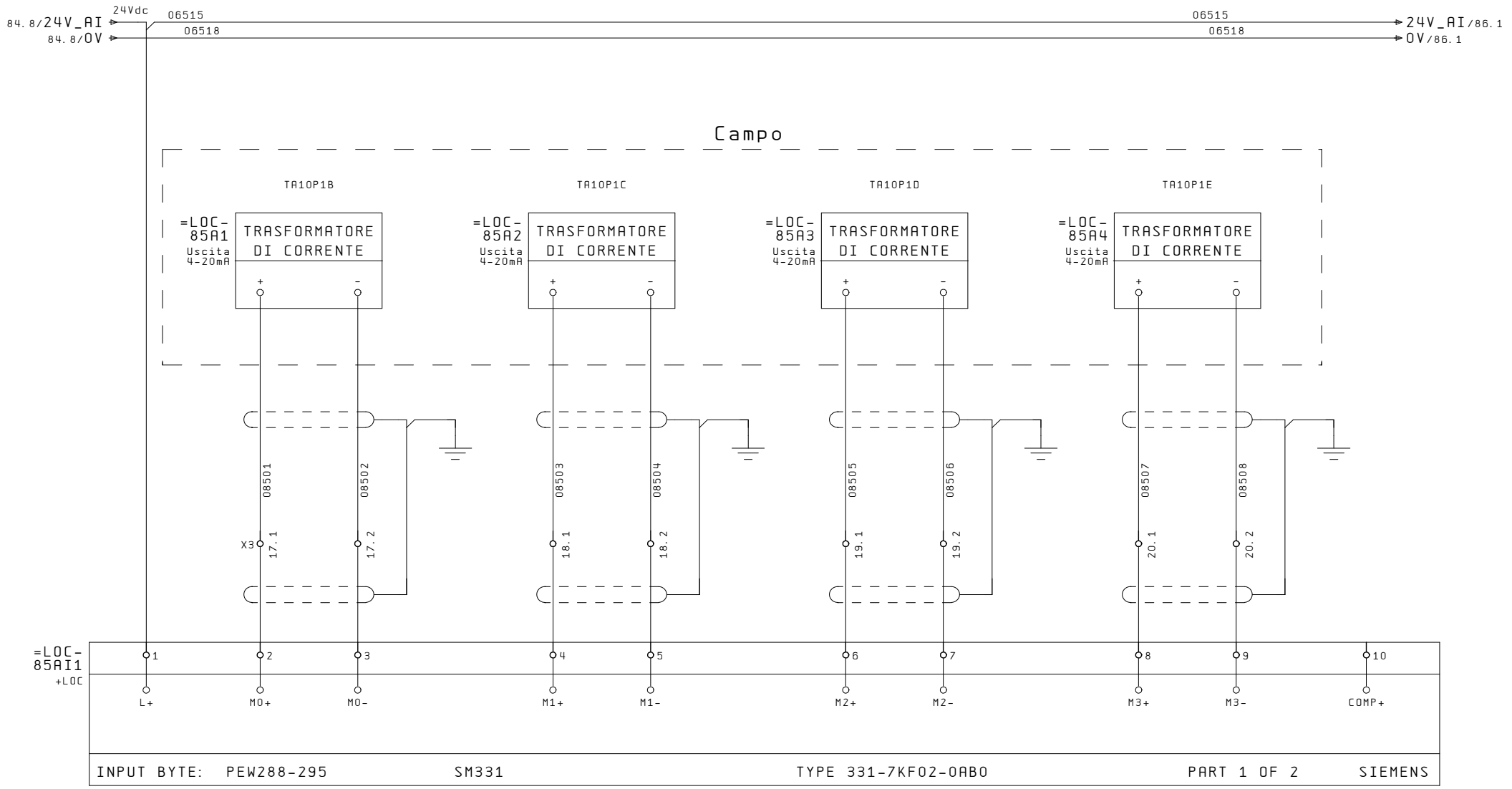
84

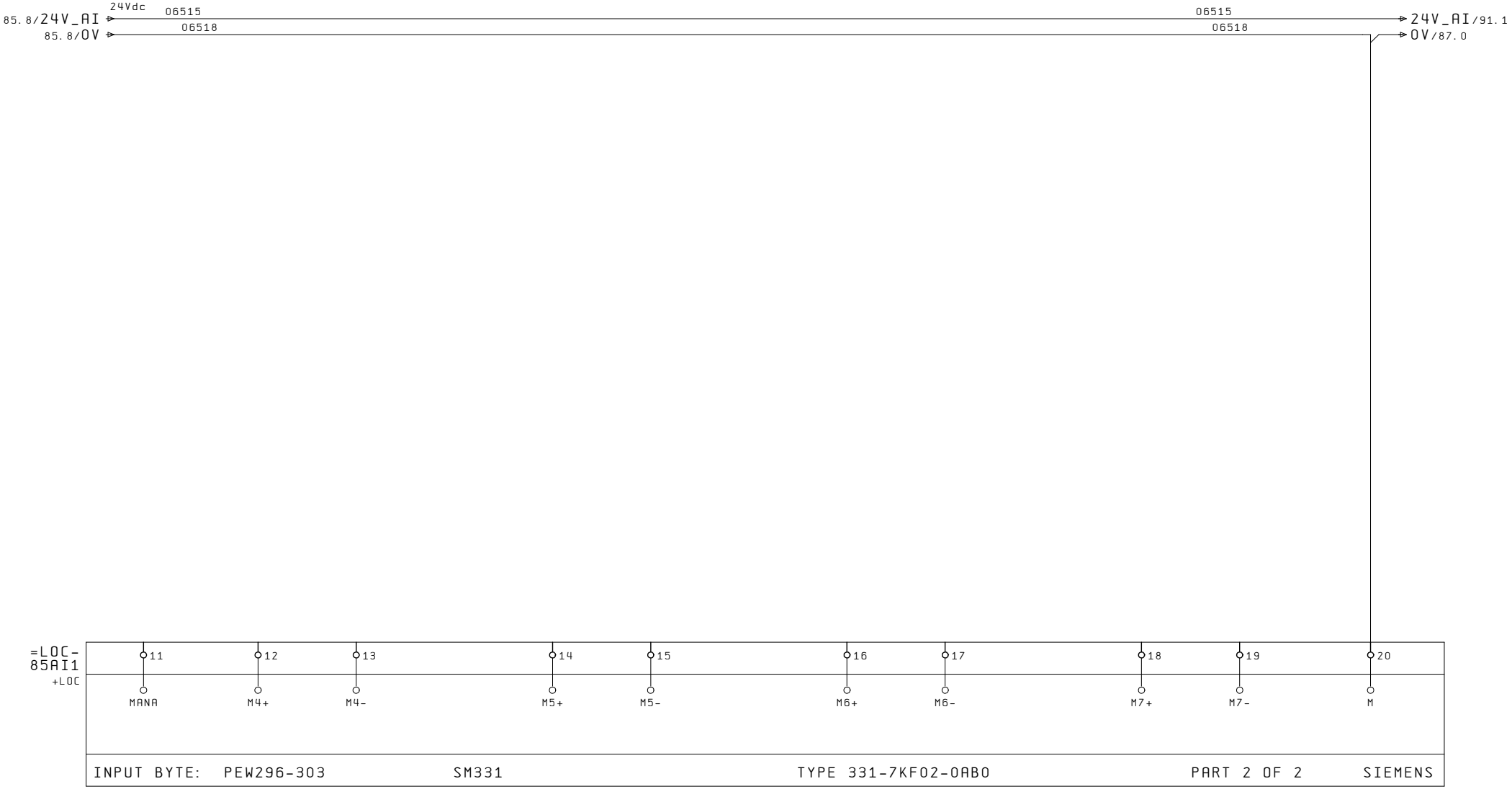
			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	SM331	=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI ANALOGICI	+
			Plot.	09. Lug. 2015			PEW272-279	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag. 83 / 126



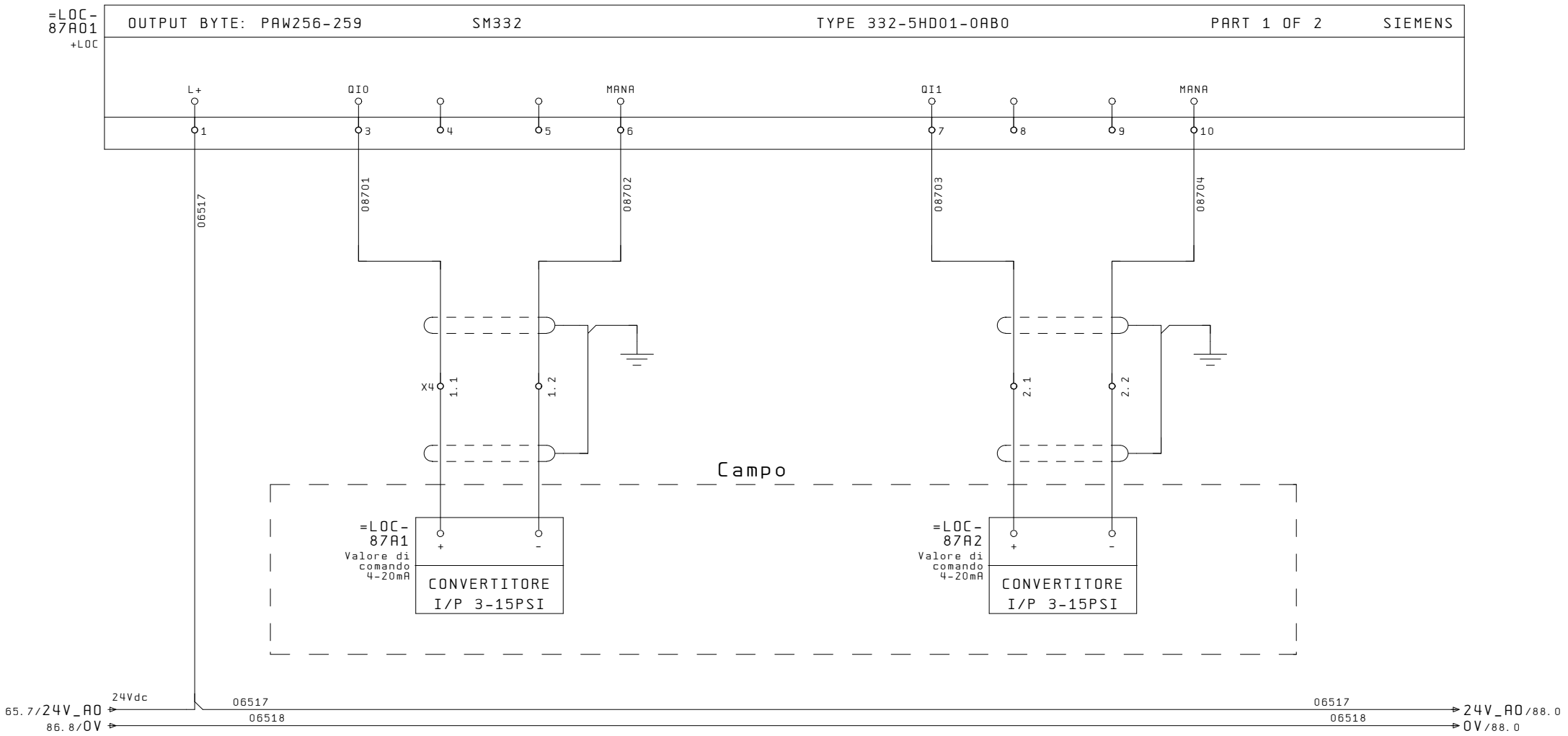
83 85

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	SM331	=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI ANALOGICI	+
			Plot.	09. Lug. 2015			PEW280-287	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag. 84 / 126


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
24Vdc
84.8/24V_AI
84.8/0V
06515
06518
06515
06518
24V_AI/86.1
0V/86.1
Campo
TA10P1B
TA10P1C
TA10P1D
TA10P1E
=LOC-85A1
=LOC-85A2
=LOC-85A3
=LOC-85A4
Uscita 4-20mA
TRASFORMATORE DI CORRENTE
+
-
08501
08502
08503
08504
08505
08506
08507
08508
X3
17.1
17.2
18.1
18.2
19.1
19.2
20.1
20.2
=LOC-85AI1
+LOC
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
L+ M0+ M0- M1+ M1- M2+ M2- M3+ M3- COMP+
INPUT BYTE: PEW288-295
SM331
TYPE 331-7KF02-0AB0
PART 1 OF 2
SIEMENS
CORRENTE MOTORE POMPA 10P1B
CORRENTE MOTORE POMPA 10P1C
CORRENTE MOTORE POMPA 10P1D
CORRENTE MOTORE POMPA 10P1E



			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	SM331		=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI ANALOGICI		+
			Plot.	09. Lug. 2015			PEW296-303	QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 86
Modifiche	Data	Nome	Norm.						126



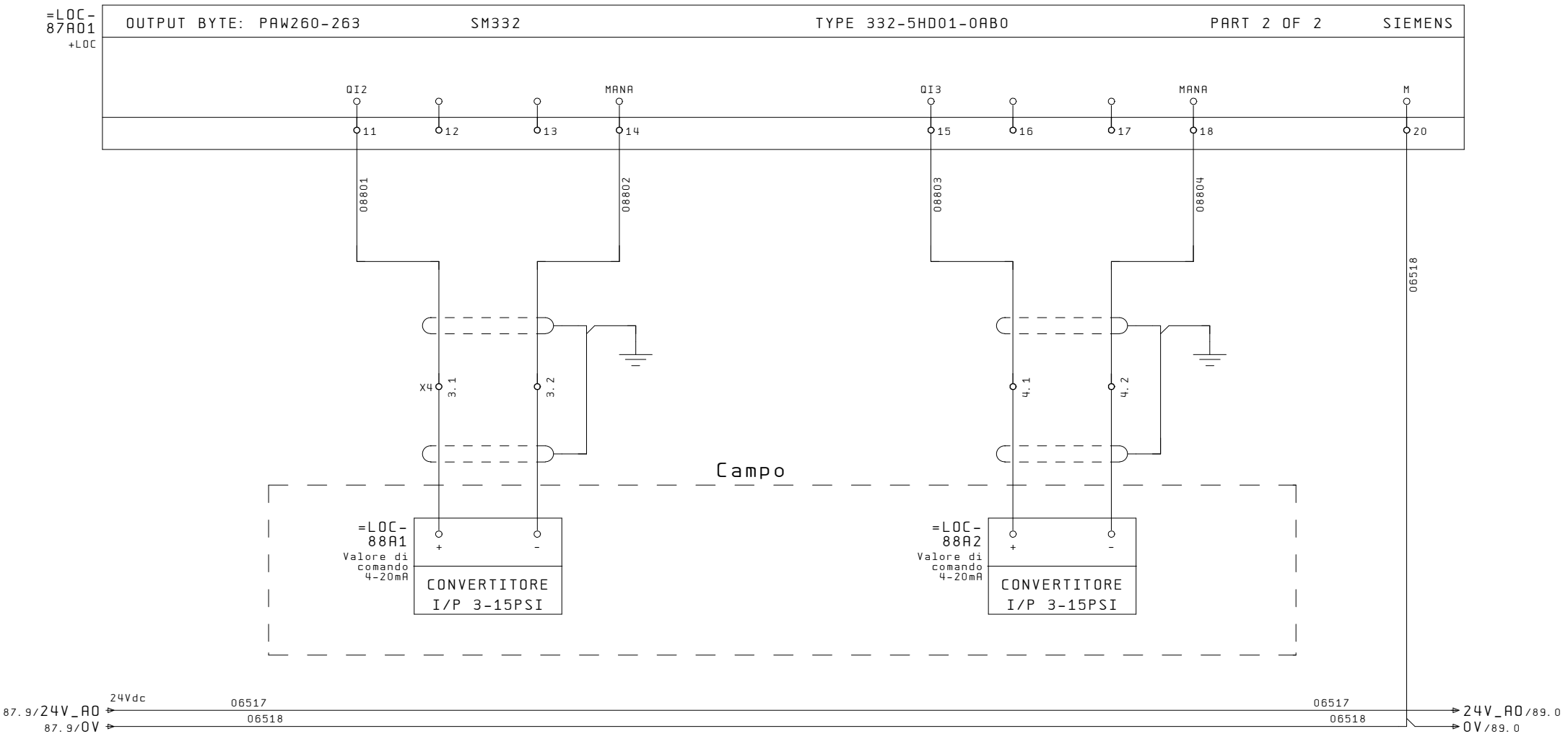
REGOLAZIONE
TEMPERATURA
SERBATOIO 101A

REGOLAZIONE
TEMPERATURA
SERBATOIO 101B

86

88

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	SM332	=LOC
			Diseg.	MDM	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		USCITE ANALOGICHE	+
			Plot.	09. Lug. 2015			PAW256-259	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag. 87 / 126



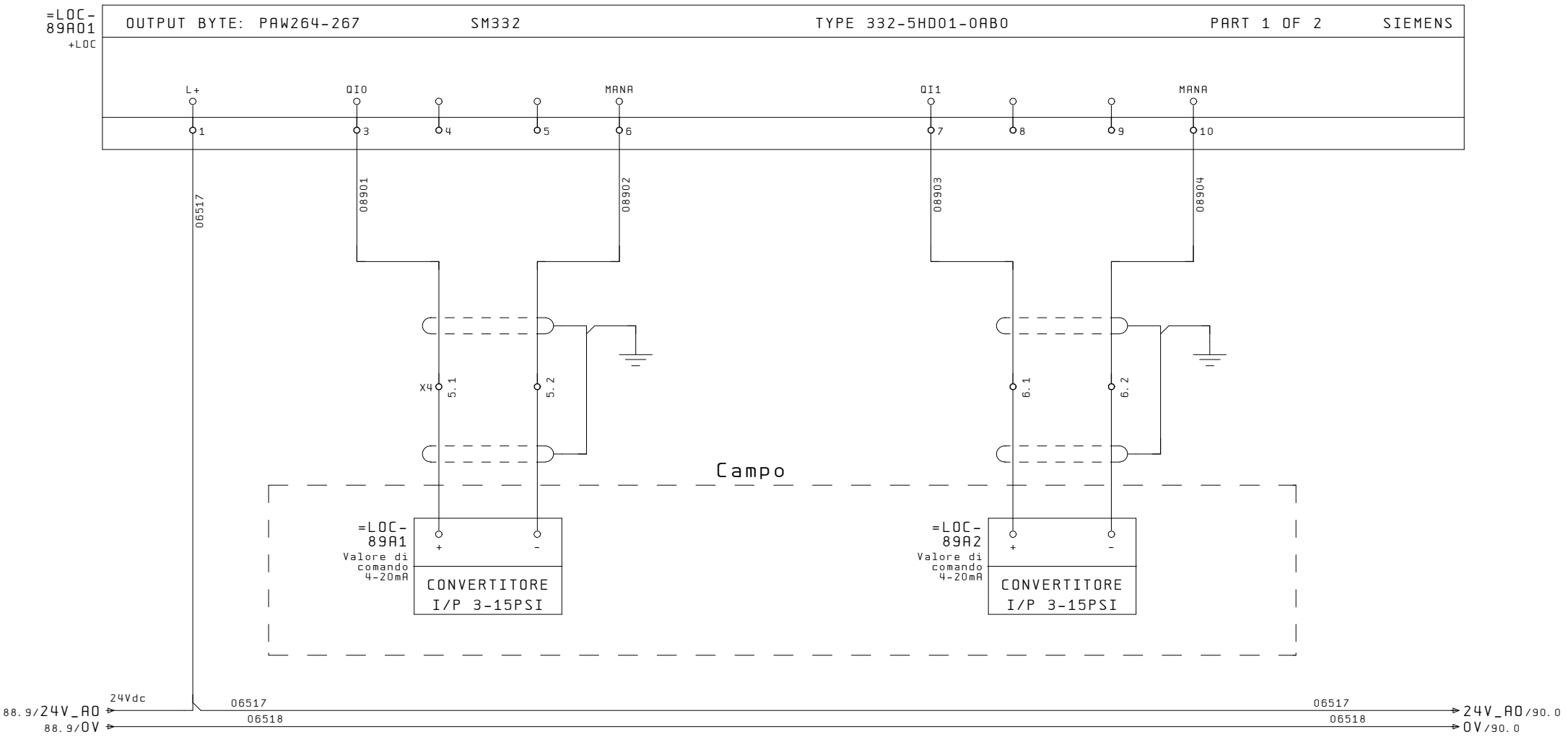
REGOLAZIONE
TEMPERATURA
SERBATOIO 101C

REGOLAZIONE
TEMPERATURA
SERBATOIO 101D

87

89

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	SM332	=LOC
			Diseg.	MDM	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		USCITE ANALOGICHE	+
			Plot.	09. Lug. 2015			PAW260-263	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag. 88 / 126



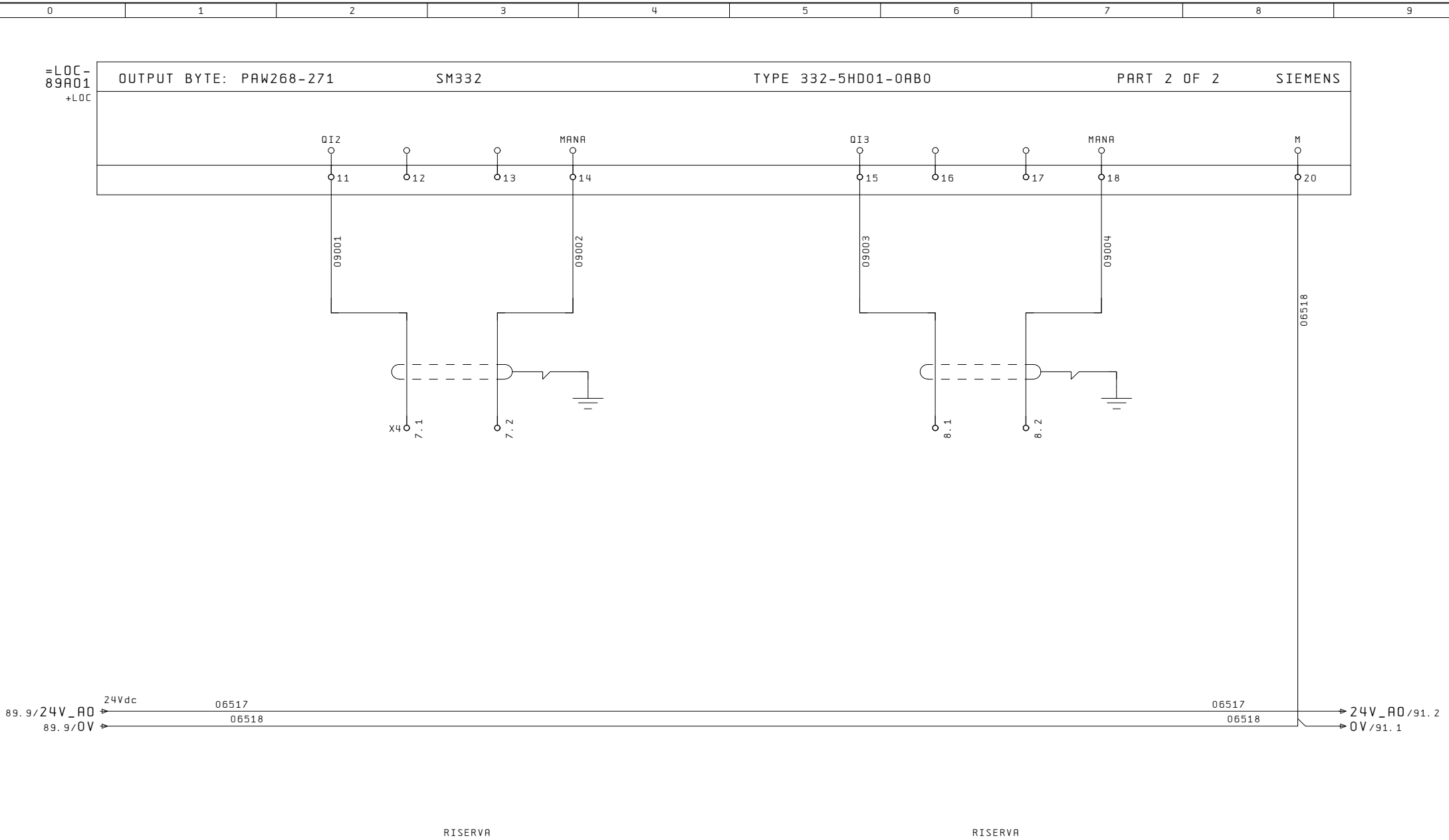
REGOLAZIONE
TEMPERATURA
SERBATOIO 101E

REGOLAZIONE
TEMPERATURA
SERBATOIO 101F

88

90

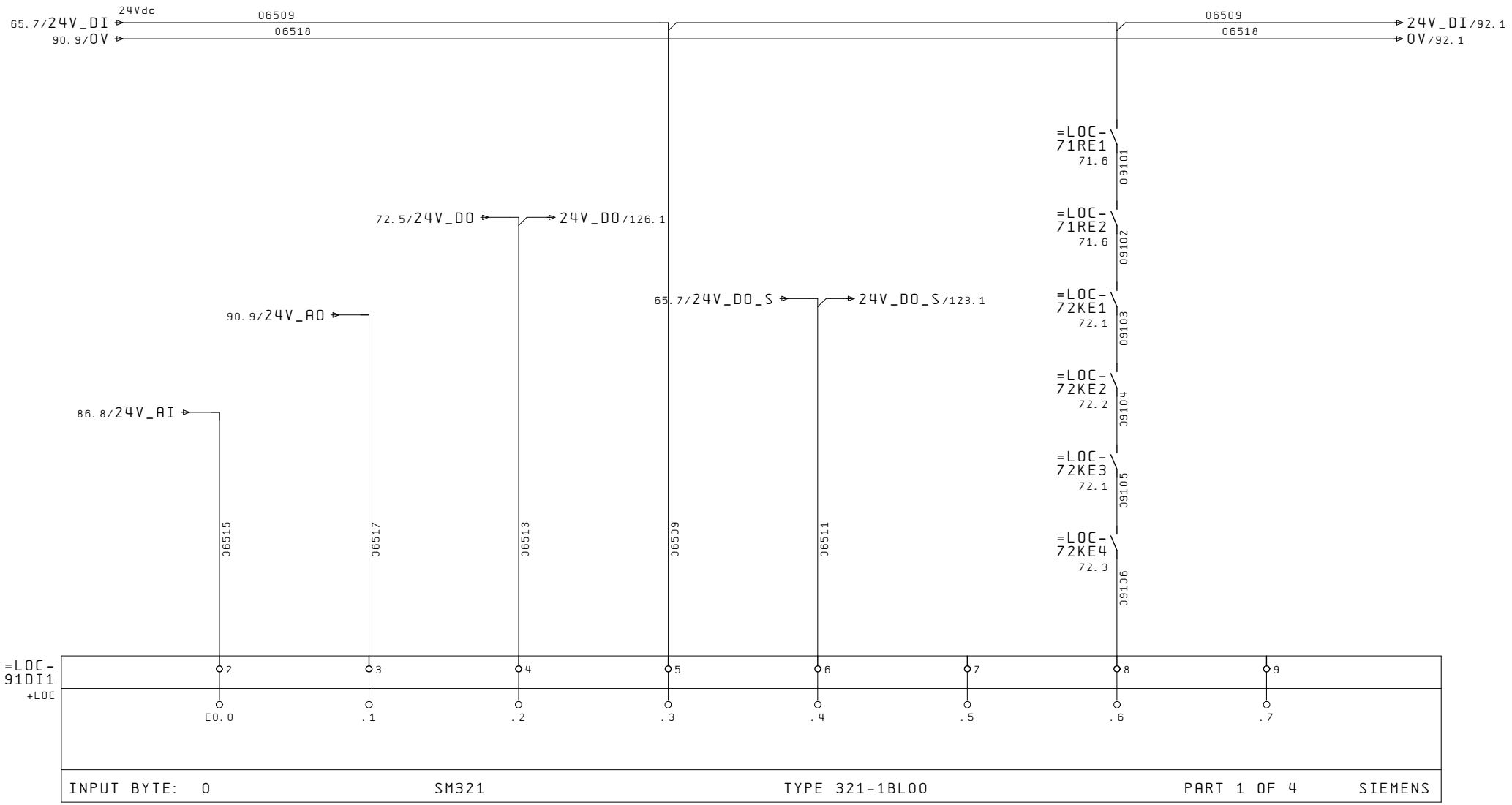
			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	SM332	=LOC
			Diseg.	MDM	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		USCITE ANALOGICHE	+
			Plot.	09. Lug. 2015			PAW264-267	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag. 89 / 126



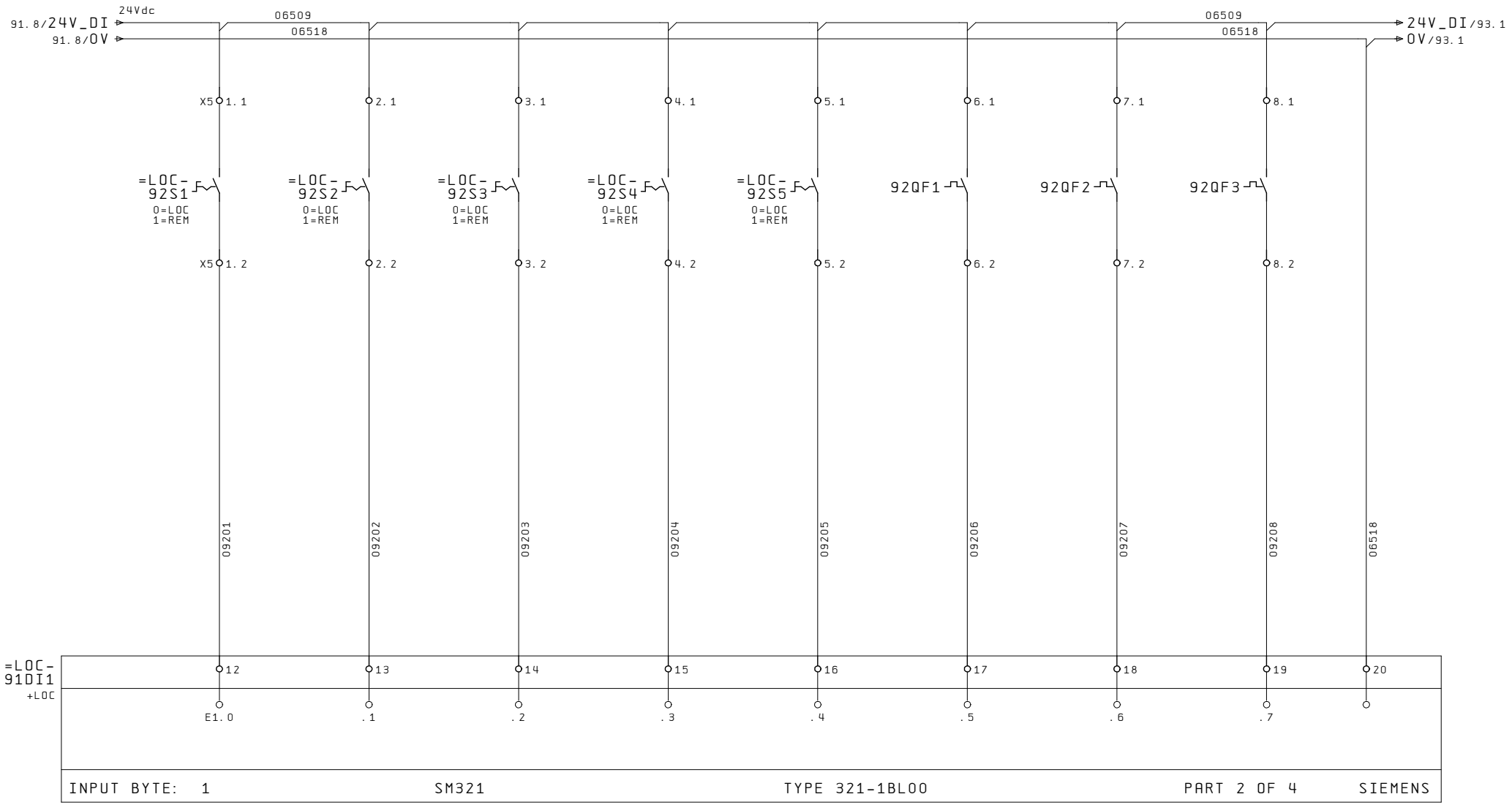
89

91

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	SM332		=LOC
			Diseg.	MDM	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		USCITE ANALOGICHE		+
			Plot.	09. Lug. 2015			PAW268-271	QUASAR ENGINEERING SRL	Pag. 90
Modifiche	Data	Nome	Norm.						126



			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	SM321	=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI DIGITALI	+
			Plot.	09. Lug. 2015			E0.0...0.7	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag. 91 / 126



STATO SELEZIONE POMPA 10P1A

STATO SELEZIONE POMPA 10P1B

STATO SELEZIONE POMPA 10P1C

STATO SELEZIONE POMPA 10P1D

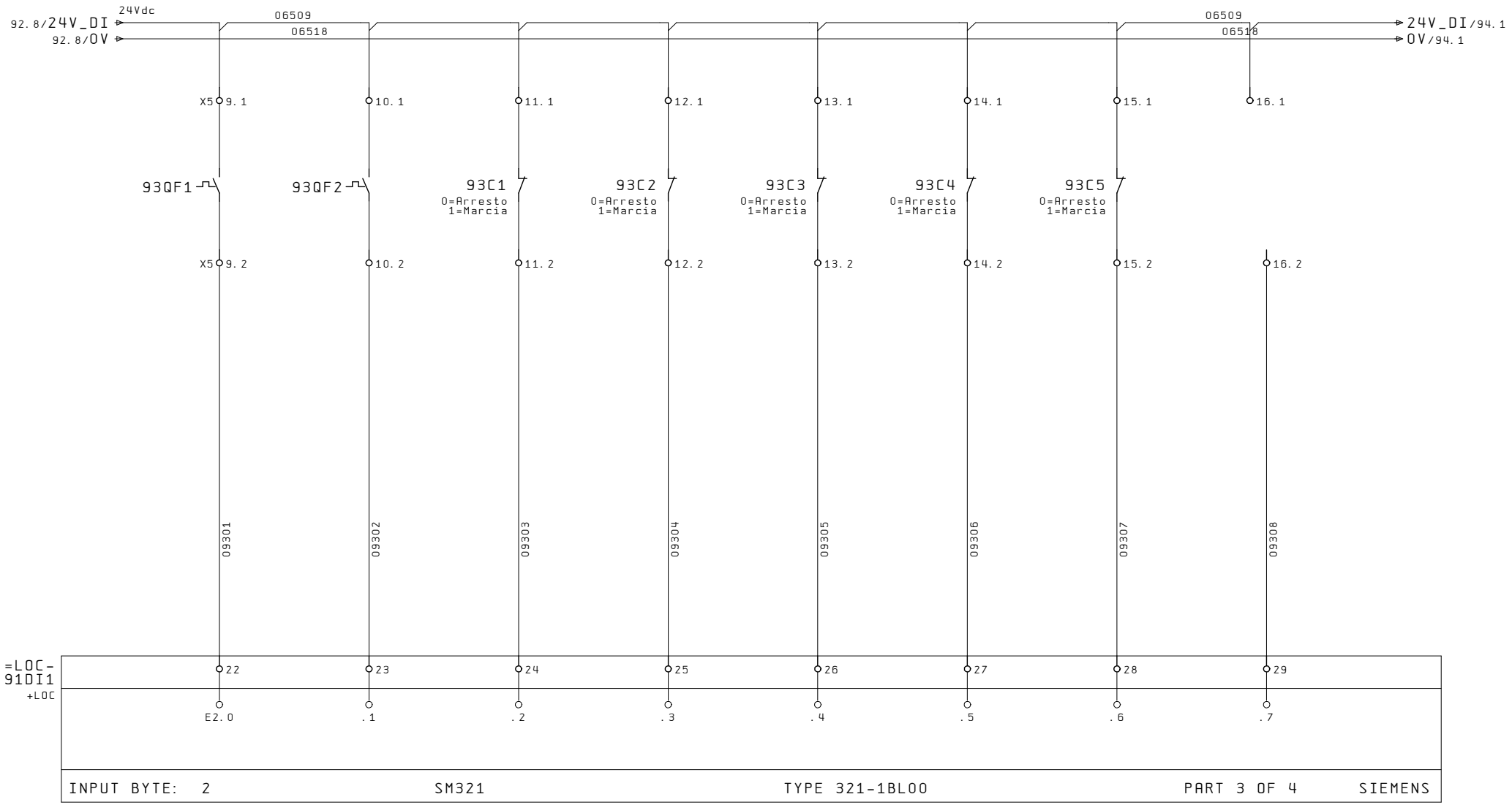
STATO SELEZIONE POMPA 10P1E

SCATTO TERMICO POMPA 10P1A

SCATTO TERMICO POMPA 10P1B

SCATTO TERMICO POMPA 10P1C

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	SM321	=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI DIGITALI	+
			Plot.	09. Lug. 2015			E1.0...1.7	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag. 92 / 126



SCATTO TERMICO POMPA 10P1D

STATO POMPA 10P1A

STATO POMPA 10P1C

STATO POMPA 10P1E

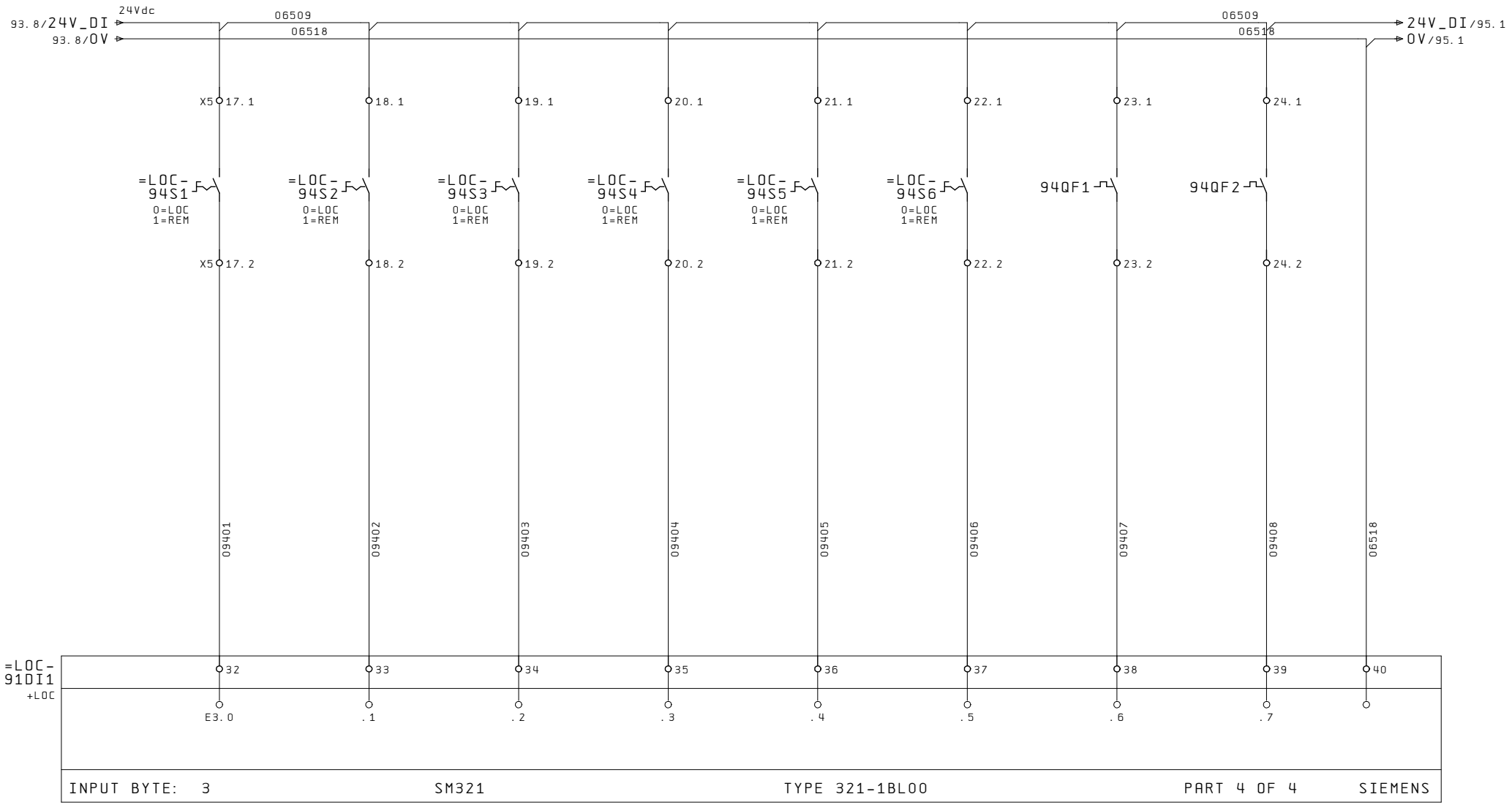
SCATTO TERMICO POMPA 10P1E

STATO POMPA 10P1B

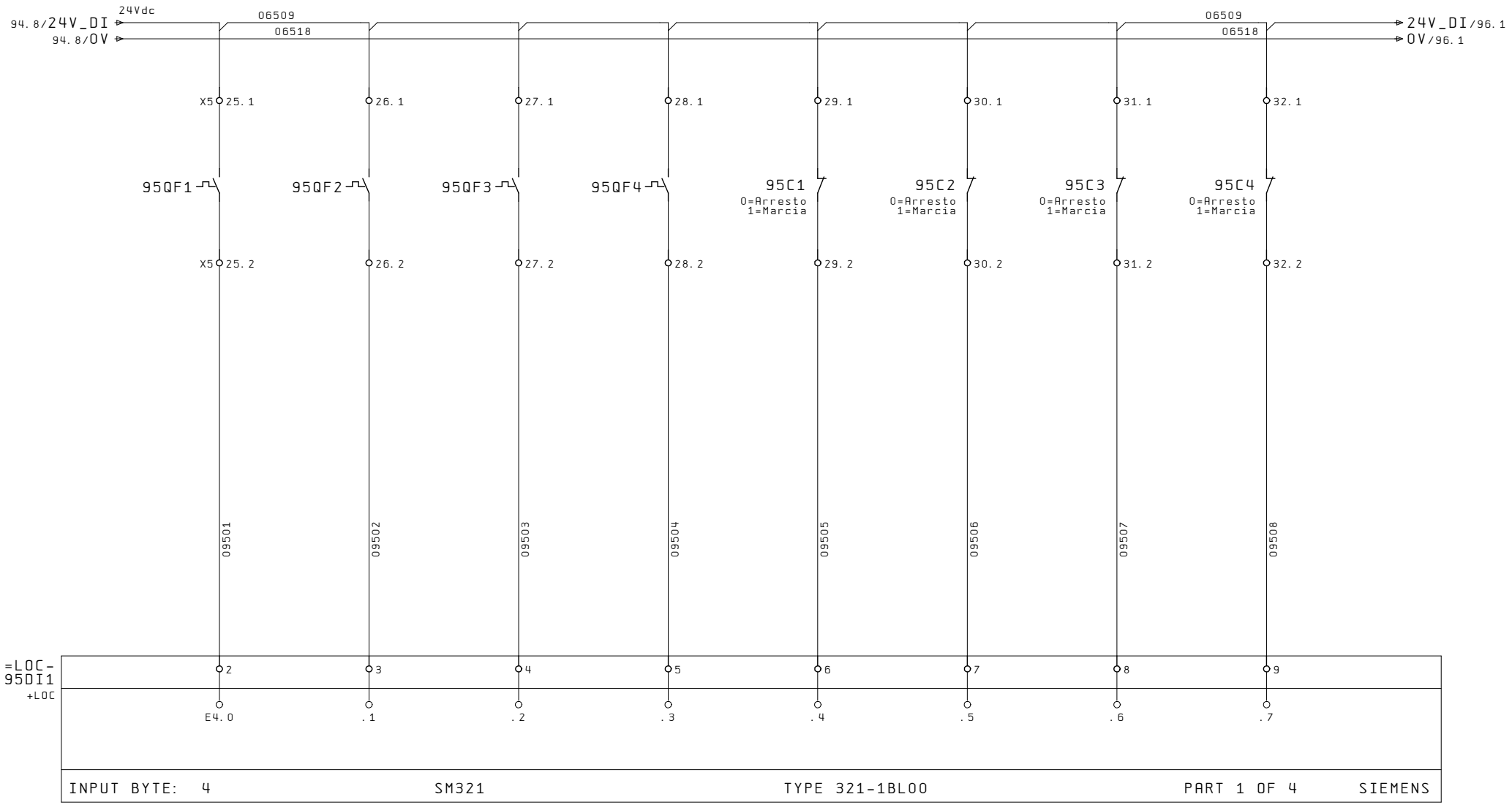
STATO POMPA 10P1D

RISERVA

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	SM321	=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI DIGITALI	+
			Plot.	09. Lug. 2015			E2.0...2.7	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag. 93 / 126



			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	SM321	=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI DIGITALI	+
			Plot.	09. Lug. 2015			E3.0...3.7	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag. 94 / 126



SCATTO TERMICO AGITATORE 101C

SCATTO TERMICO AGITATORE 101E

STATO AGITATORE 101A SERBATOIO A

STATO AGITATORE 101C SERBATOIO C

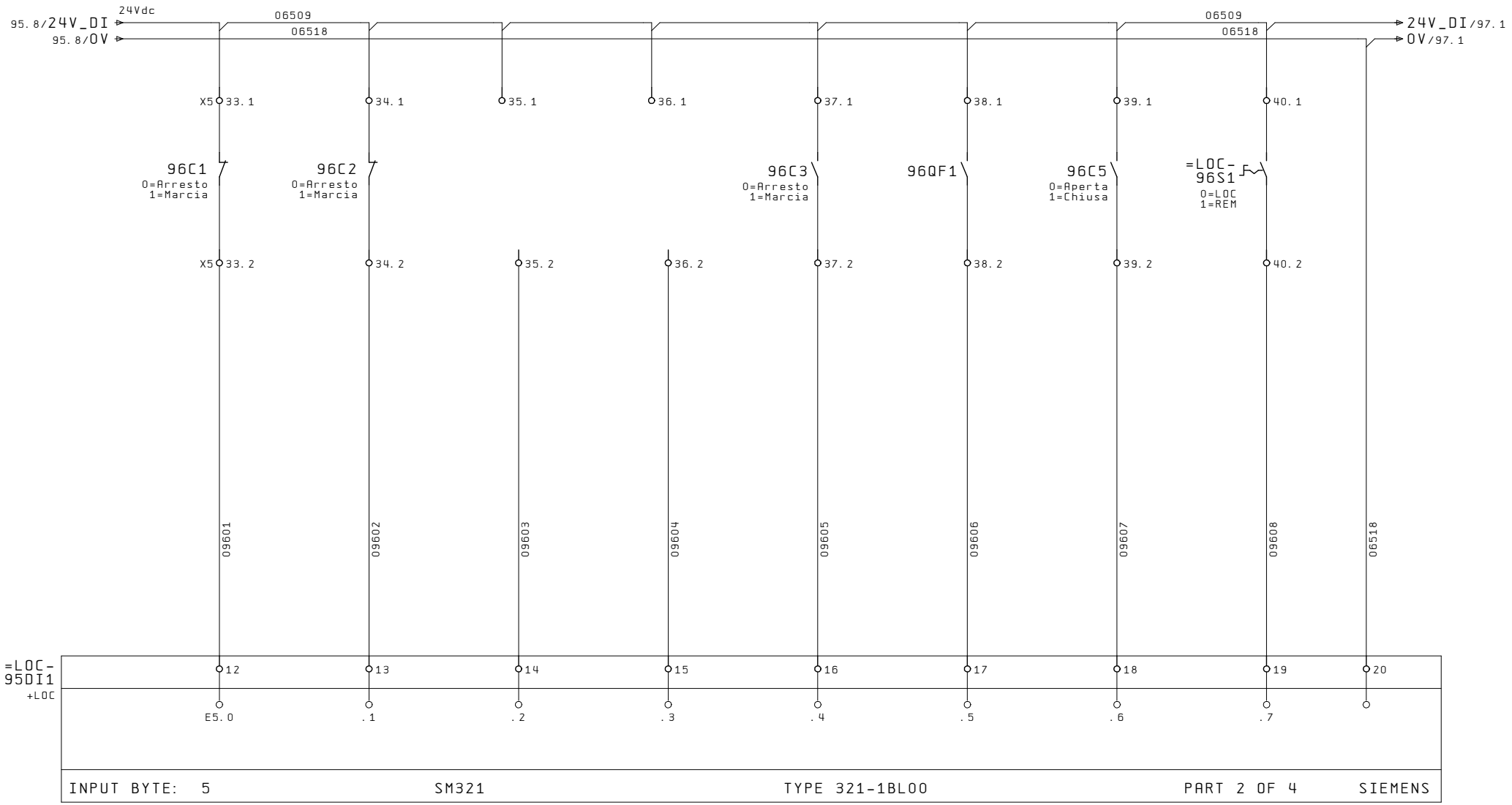
SCATTO TERMICO AGITATORE 101D

SCATTO TERMICO AGITATORE 101F

STATO AGITATORE 101B SERBATOIO B

STATO AGITATORE 101D SERBATOIO D

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	SM321	=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI DIGITALI	+
			Plot.	09. Lug. 2015			E4.0...4.7	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag. 95 / 126



STATO AGITATORE 101E SERBATOIO E

RISERVA

STATO MOTORE MESCOLATORE TRIBLENDER

STATO ELETTROVALVOLA MESCOLATORE TRIBLENDER

STATO AGITATORE 101F SERBATOIO F

RISERVA

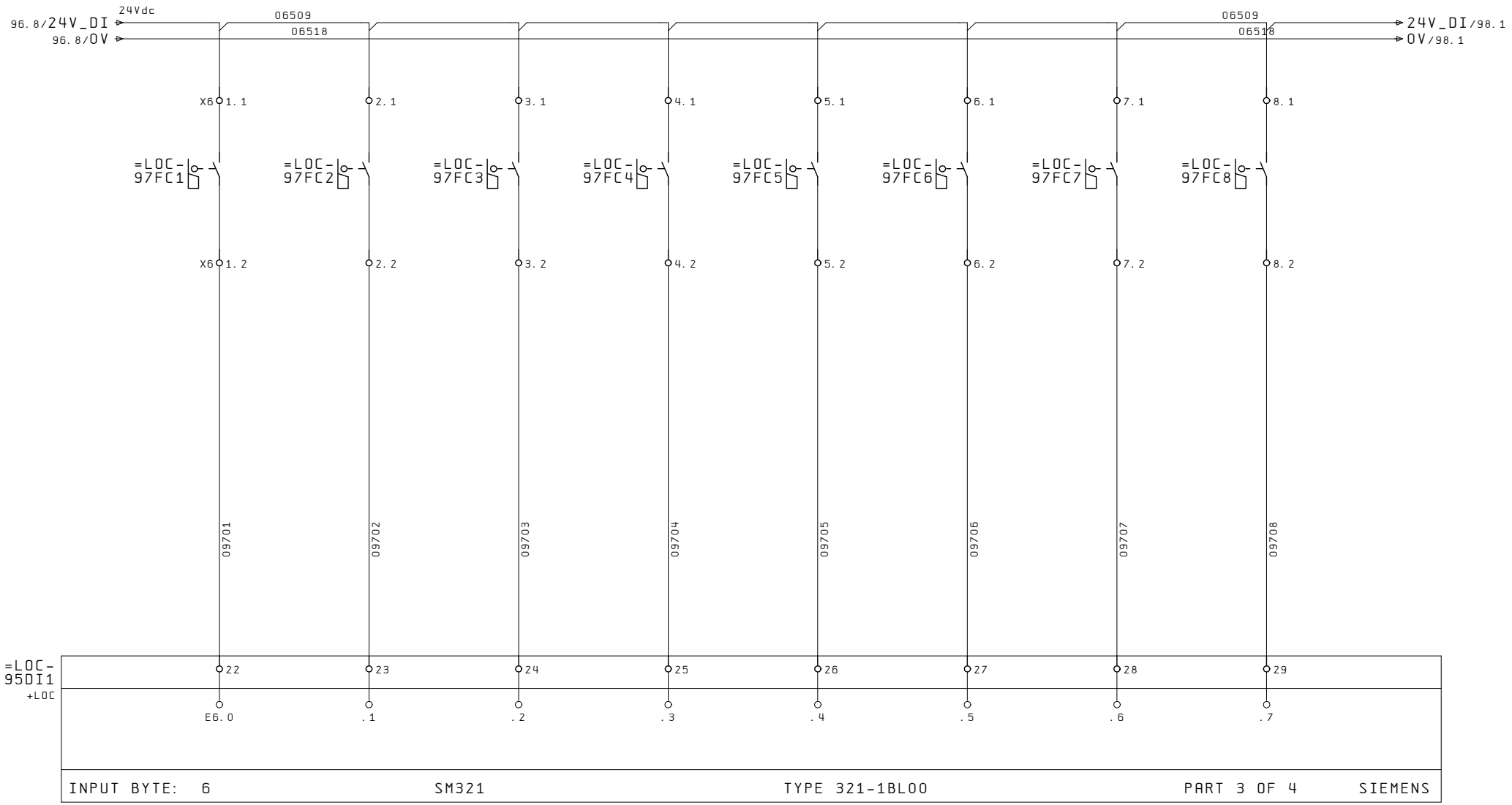
ANOMALIA MESCOLATORE TRIBLENDER

STATO SELEZIONE TRIBLENDER

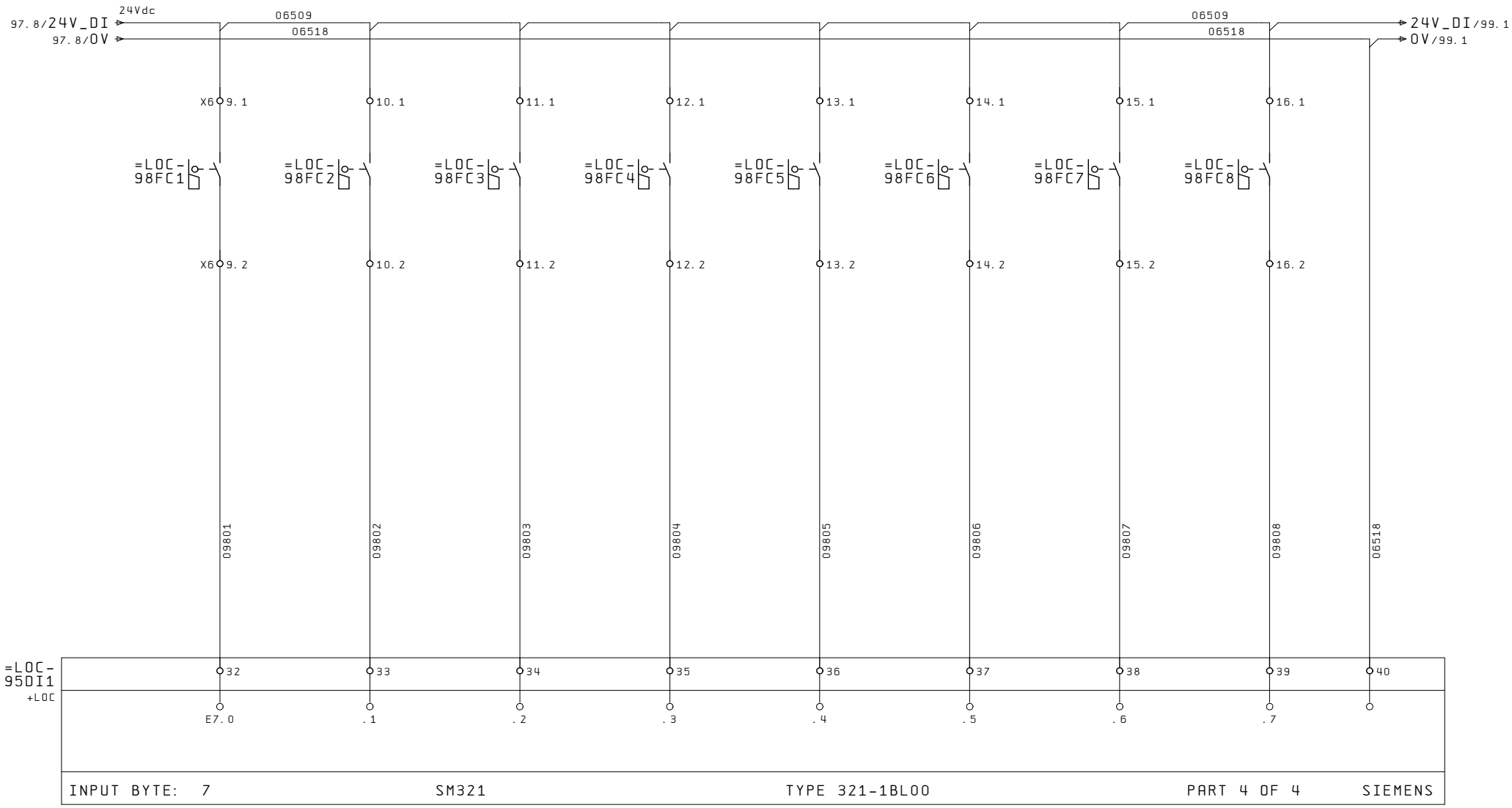
95

97

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	SM321	=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI DIGITALI	+
			Plot.	09. Lug. 2015			E5.0...5.7	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag. 96 / 126

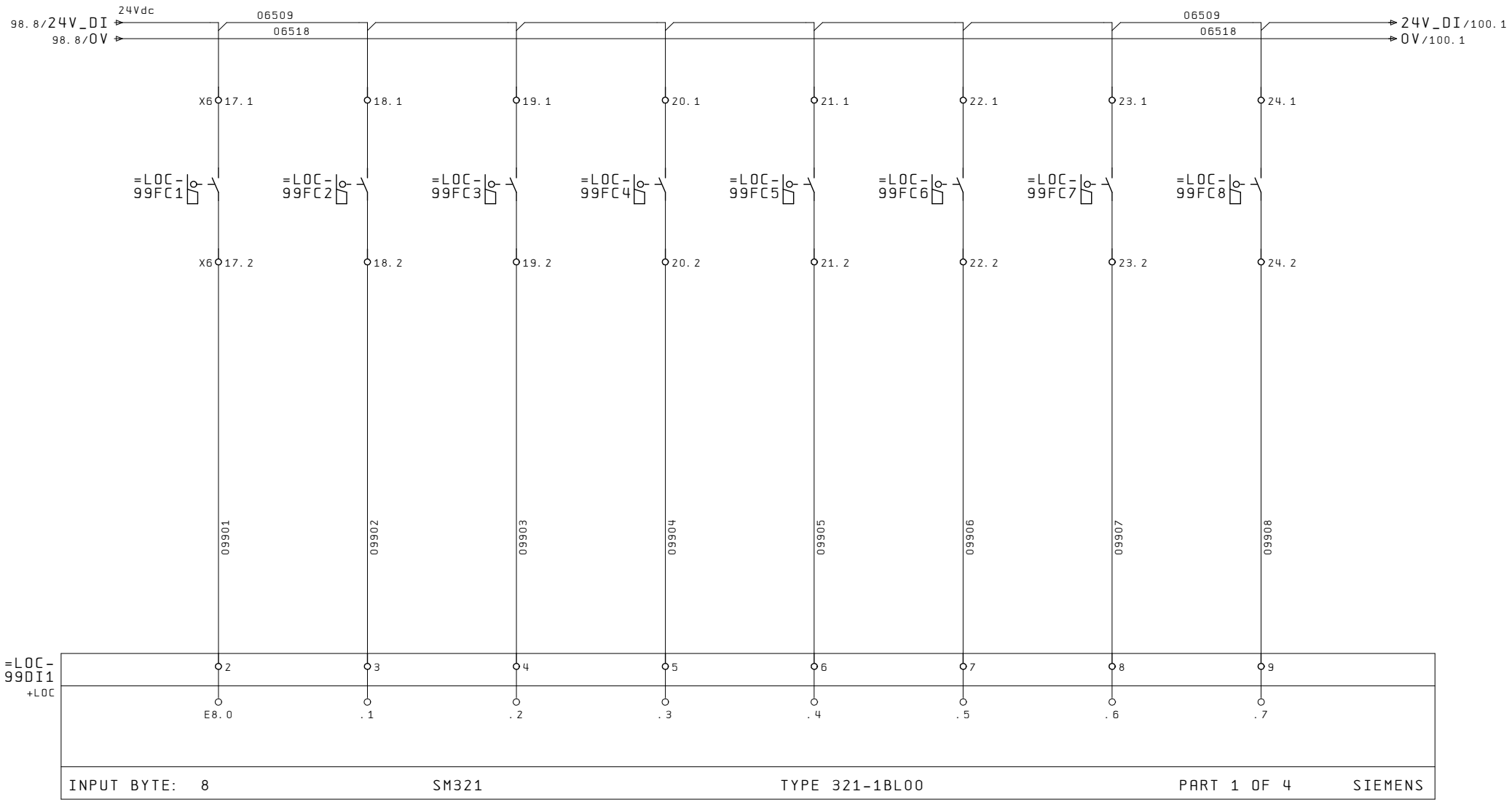


			Data		2015_0063	R.E.M. SRL	SM321	=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI DIGITALI	+
			Plot.	09.Lug.2015			E6.0...6.7	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag. 97 / 126



97 99

			Data		2015_0063	R.E.M. SRL	SM321	=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI DIGITALI	+
			Plot.	09.Lug.2015			E7.0...7.7	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag. 98 / 126



F.C. APERTURA V112

F.C. APERTURA V113

F.C. APERTURA V114

F.C. APERTURA V115

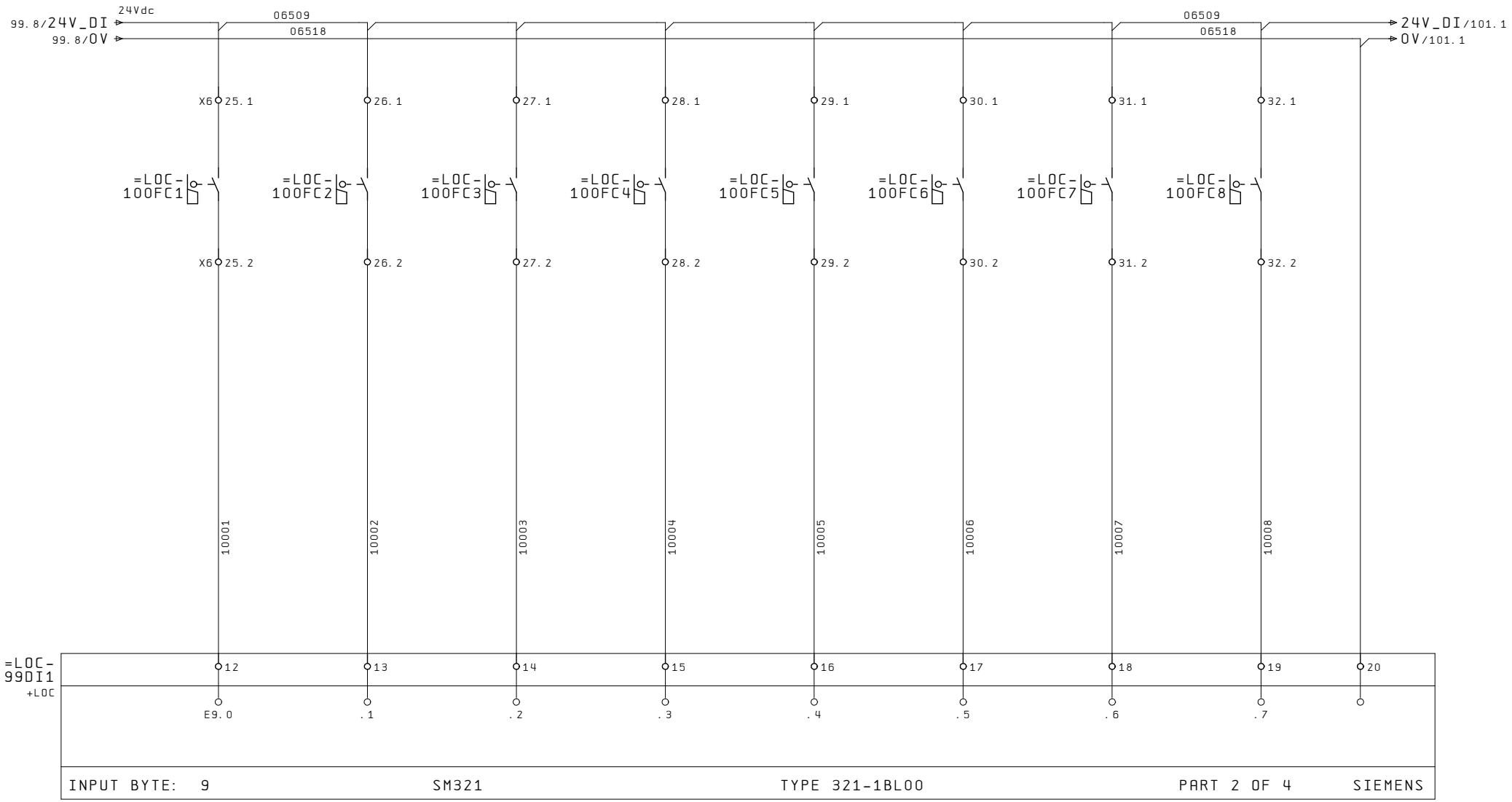
F.C. CHIUSURA V112

F.C. CHIUSURA V113

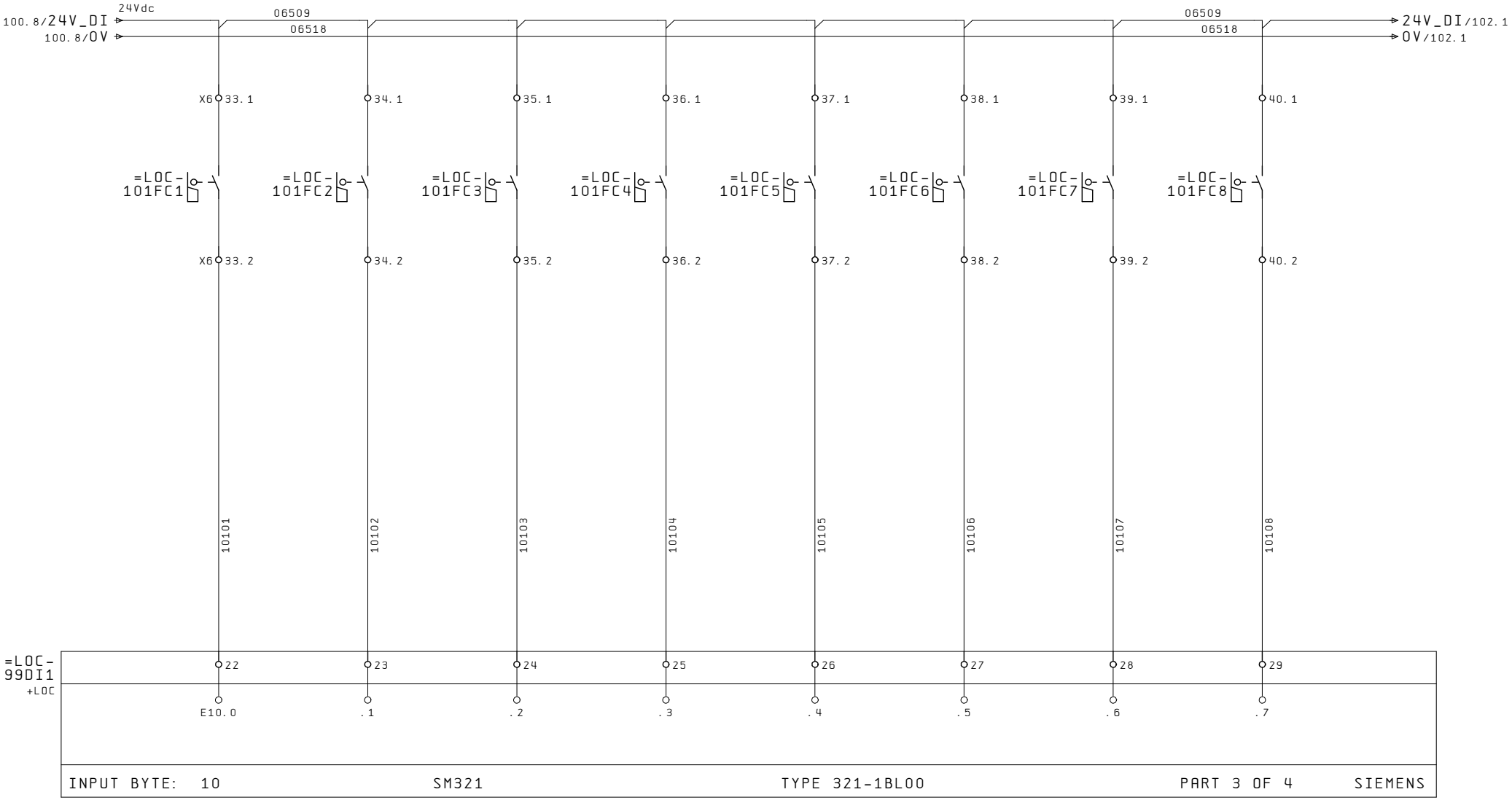
F.C. CHIUSURA V114

F.C. CHIUSURA V115

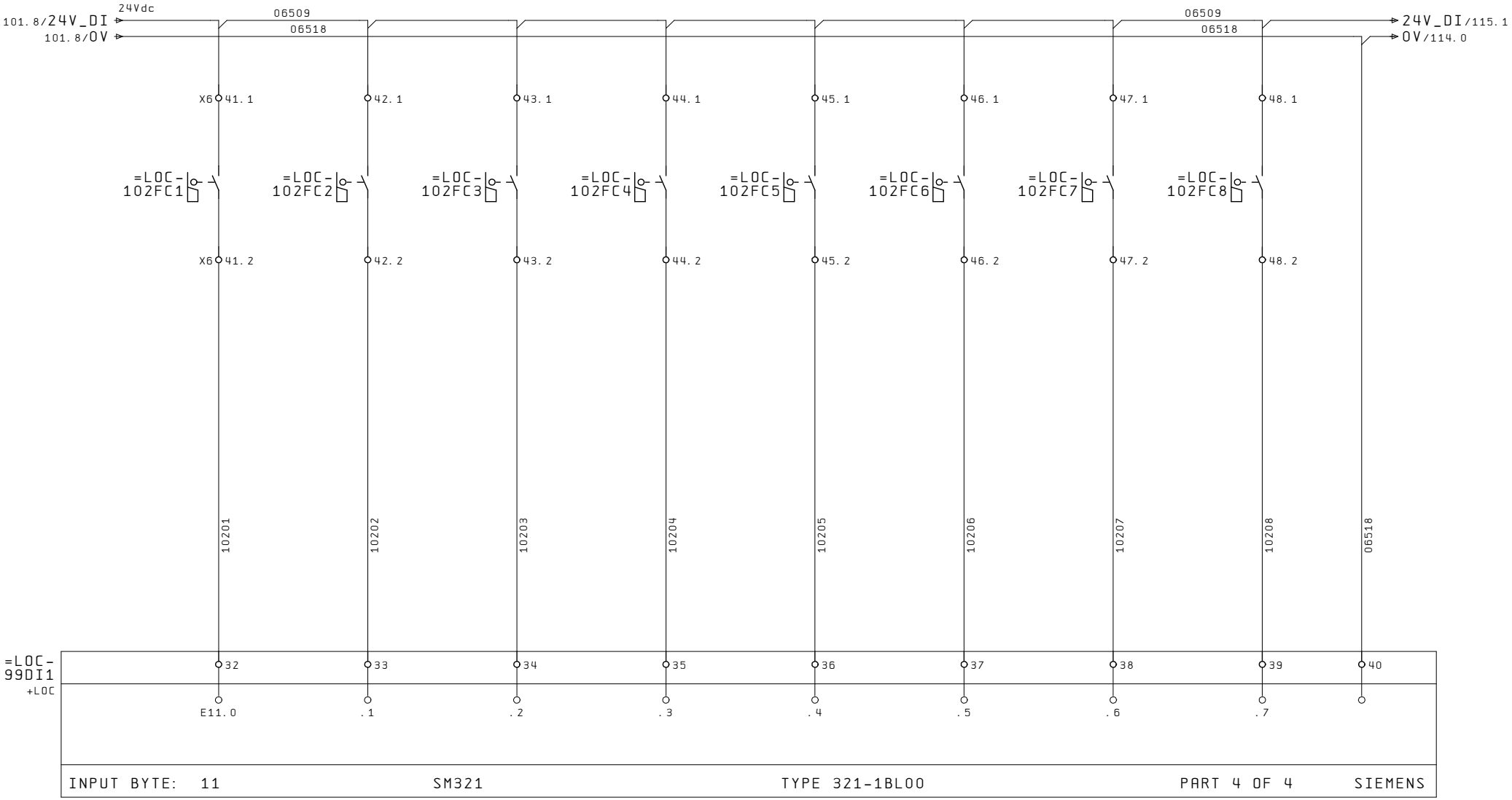
			Data		2015_0063	R.E.M. SRL	SM321	=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI DIGITALI	+
			Plot.	09.Lug.2015			E8.0...8.7	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag. 99 / 126



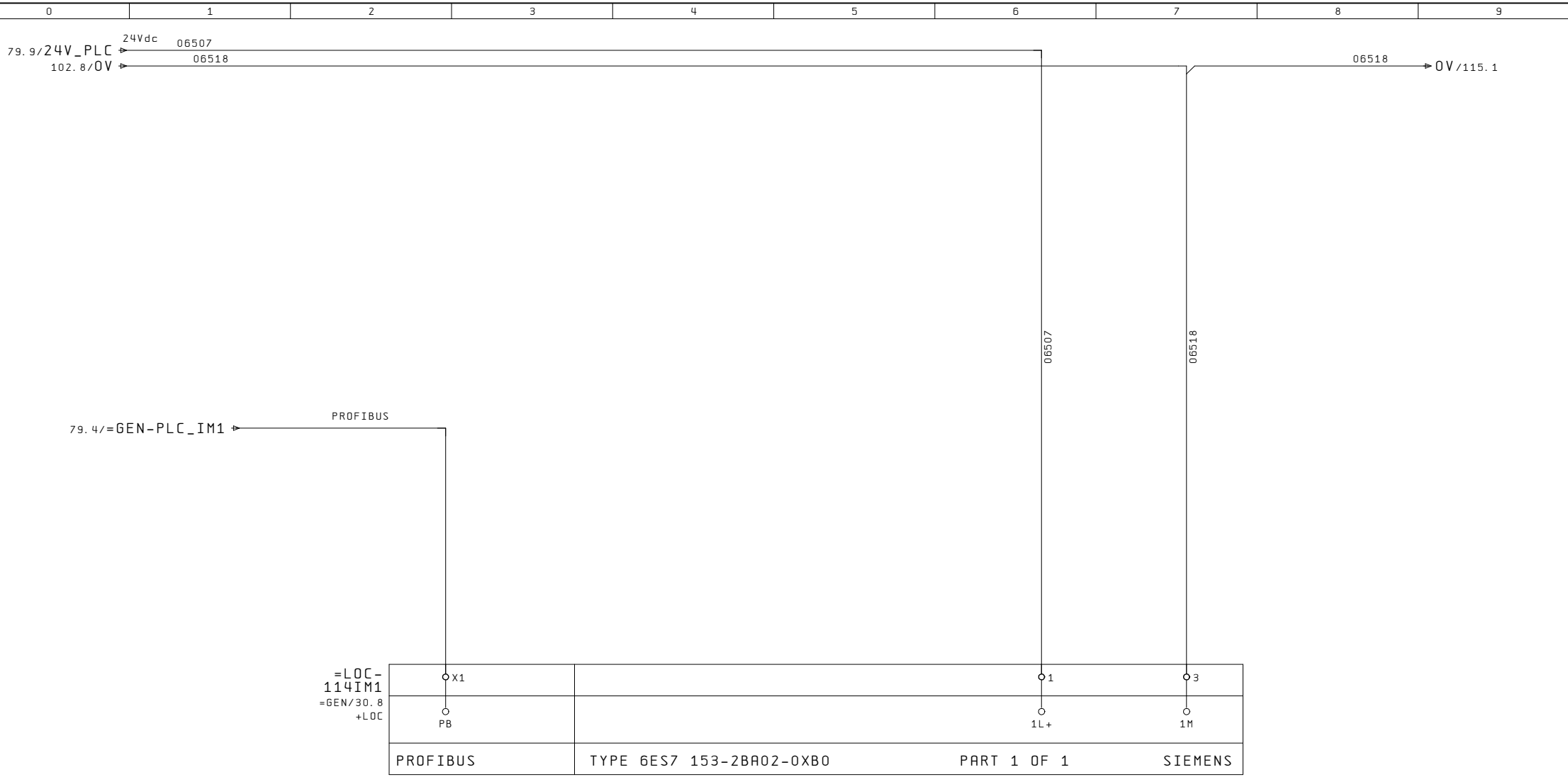
			Data		2015_0063	R.E.M. SRL	SM321	=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI DIGITALI	+
			Plot.	09.Lug.2015			E9.0...9.7	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag. 100 / 126



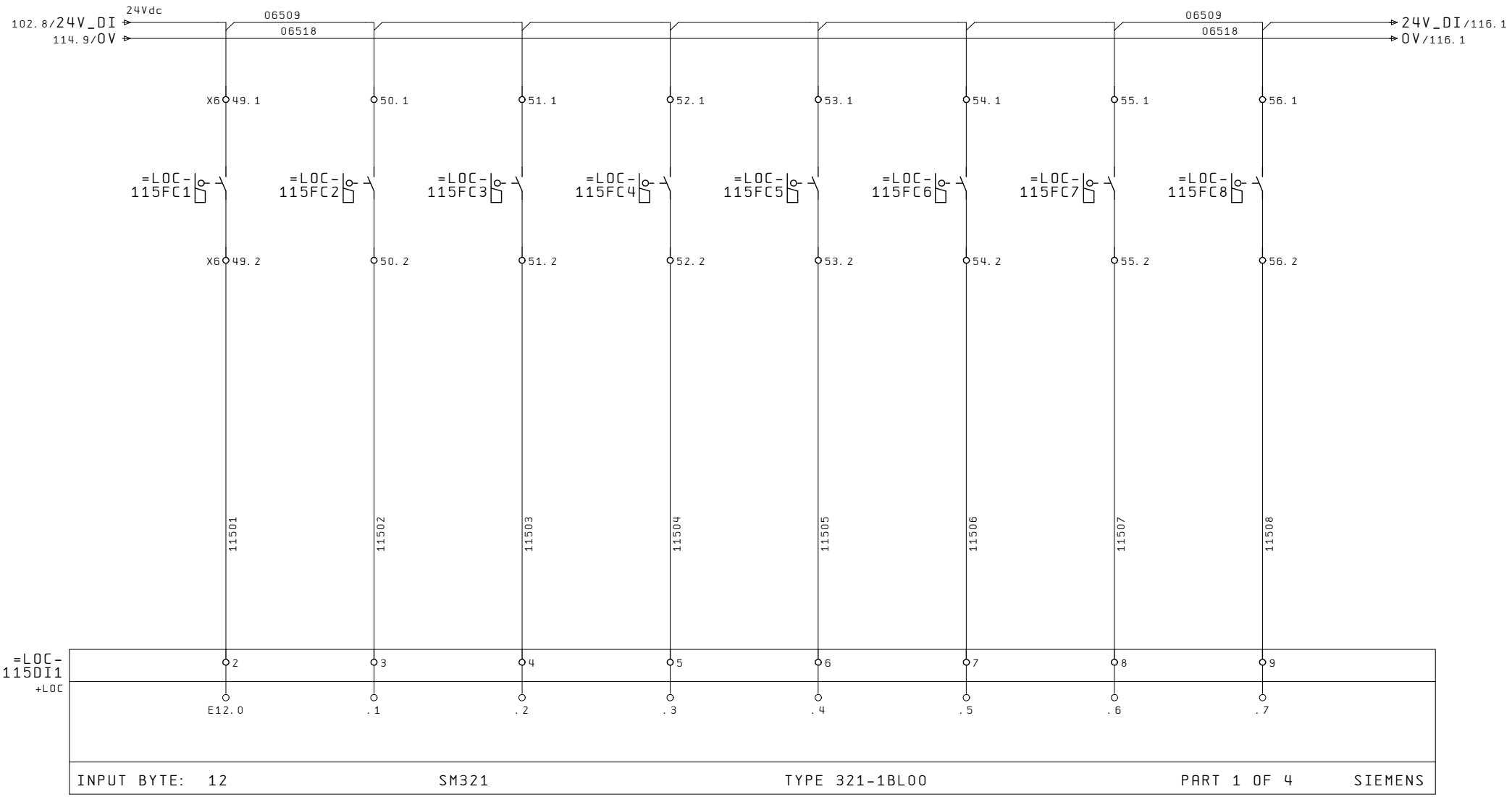
			Data		2015_0063	R.E.M. SRL	SM321	=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI DIGITALI	+
			Plot.	09.Lug.2015			E10.0...10.7	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag 101 / 126



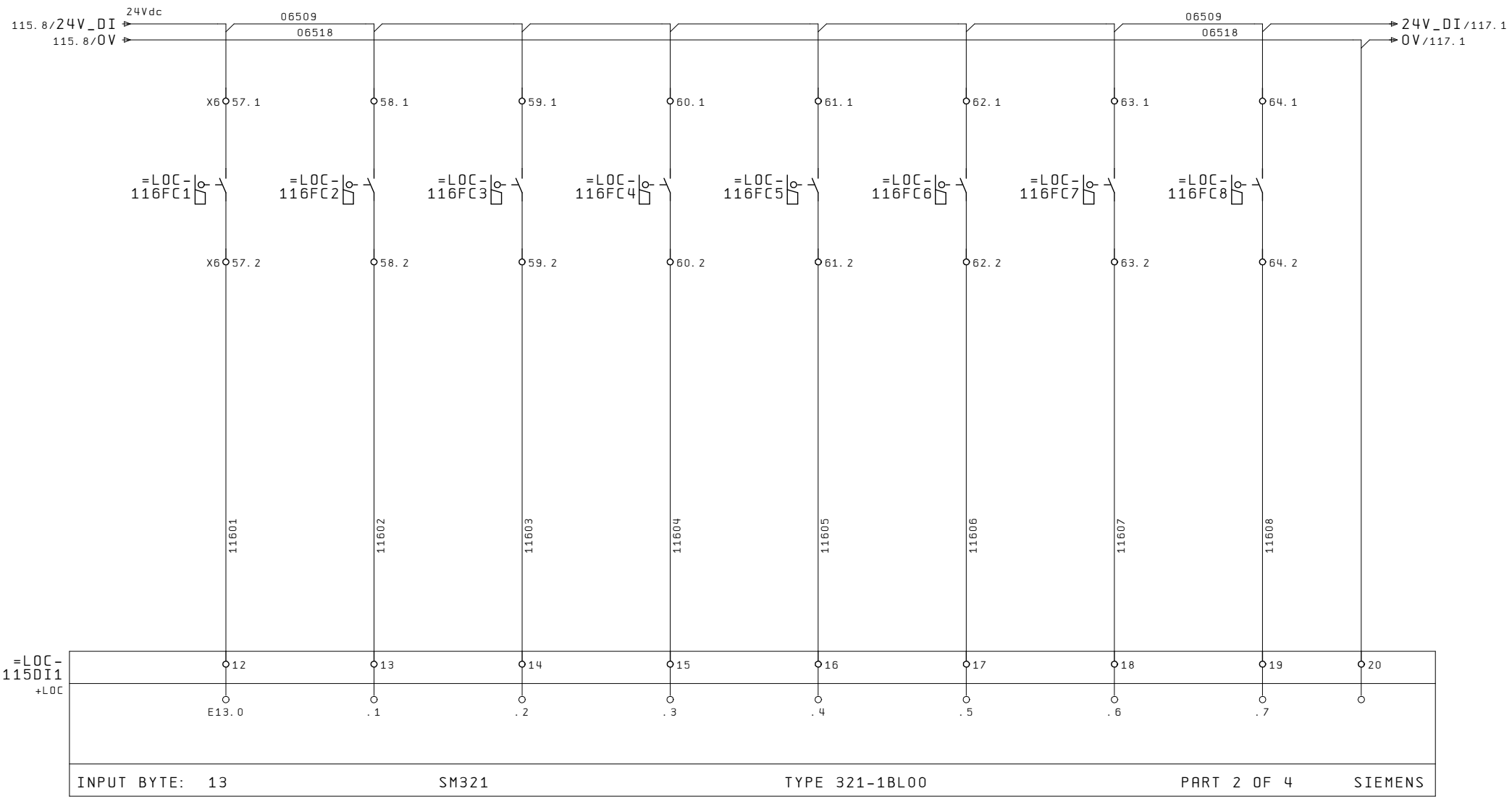
			Data		2015_0063	R.E.M. SRL	SM321	=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI DIGITALI	+
			Plot.	09.Lug.2015			E11.0...11.7	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag 102 / 126



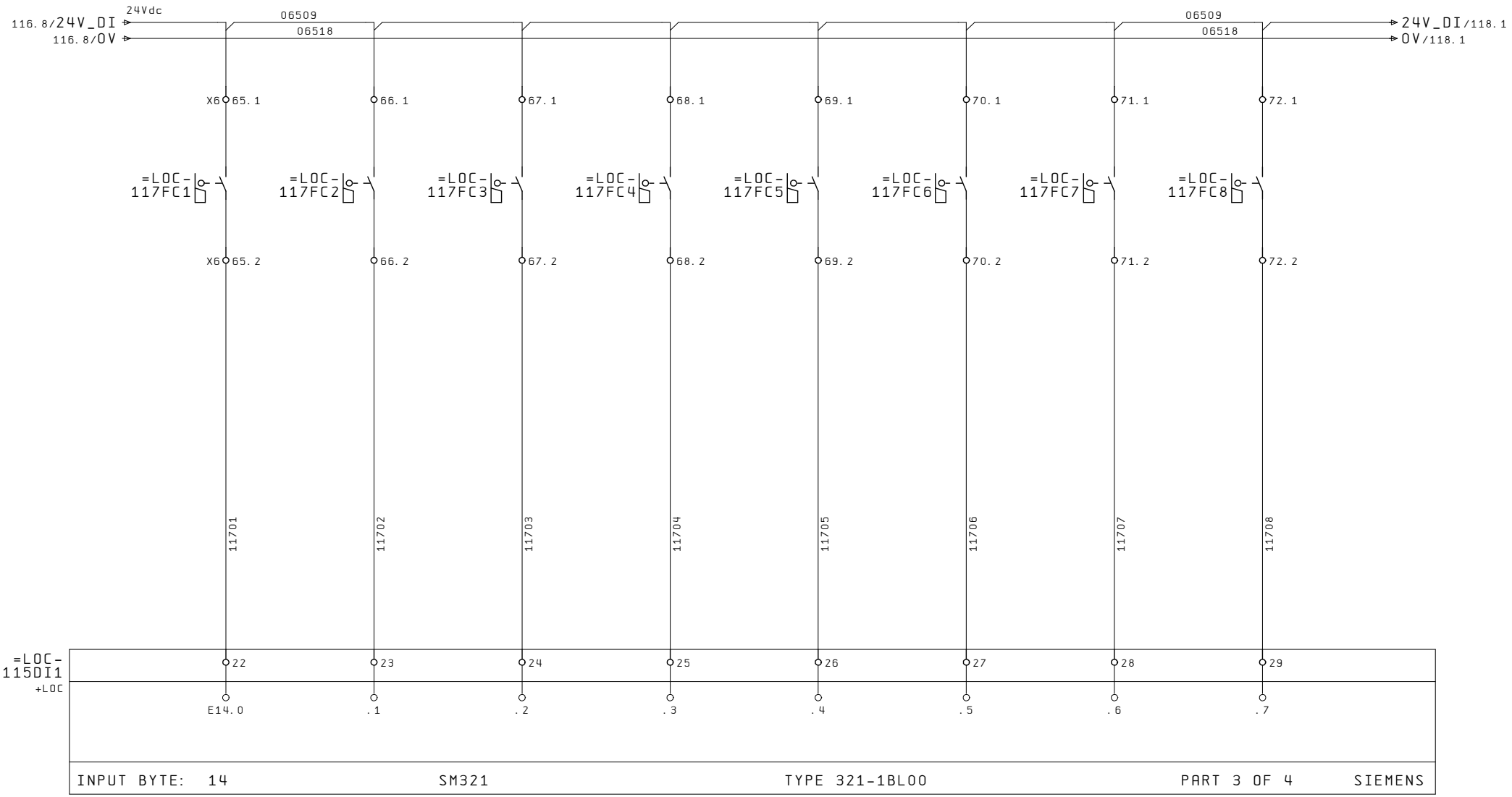
			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	PLC/ TESTATA COMUNICAZIONE PROFIBUS		=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510				+
			Plot.	09. Lug. 2015				QUASAR ENGINEERING SRL	Pag 114
Modifiche	Data	Nome	Norm.						126



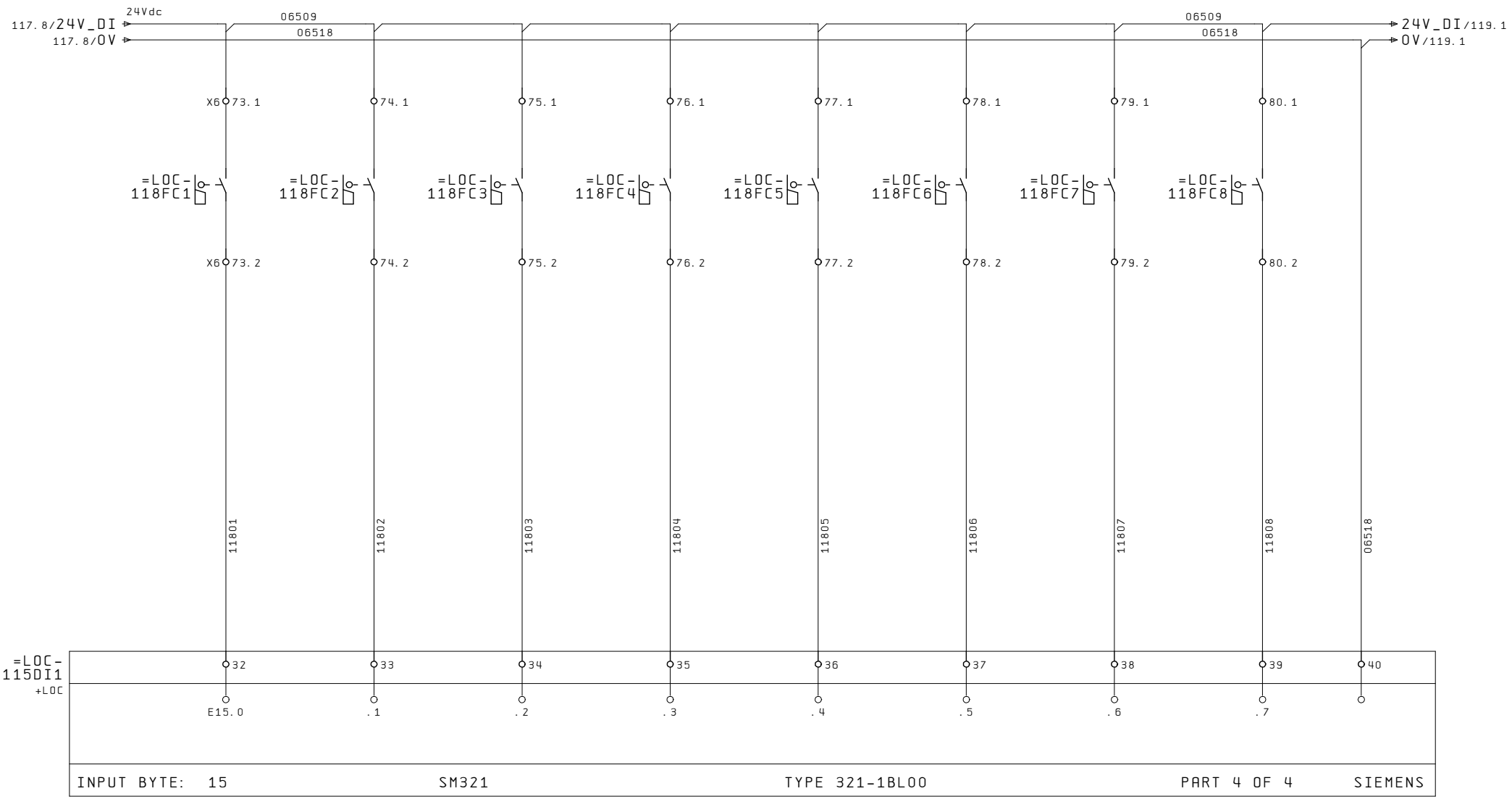
			Data		2015_0063	R.E.M. SRL	SM321	=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI DIGITALI	+
			Plot.	09.Lug.2015			E12.0...12.7	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag. 115 / 126



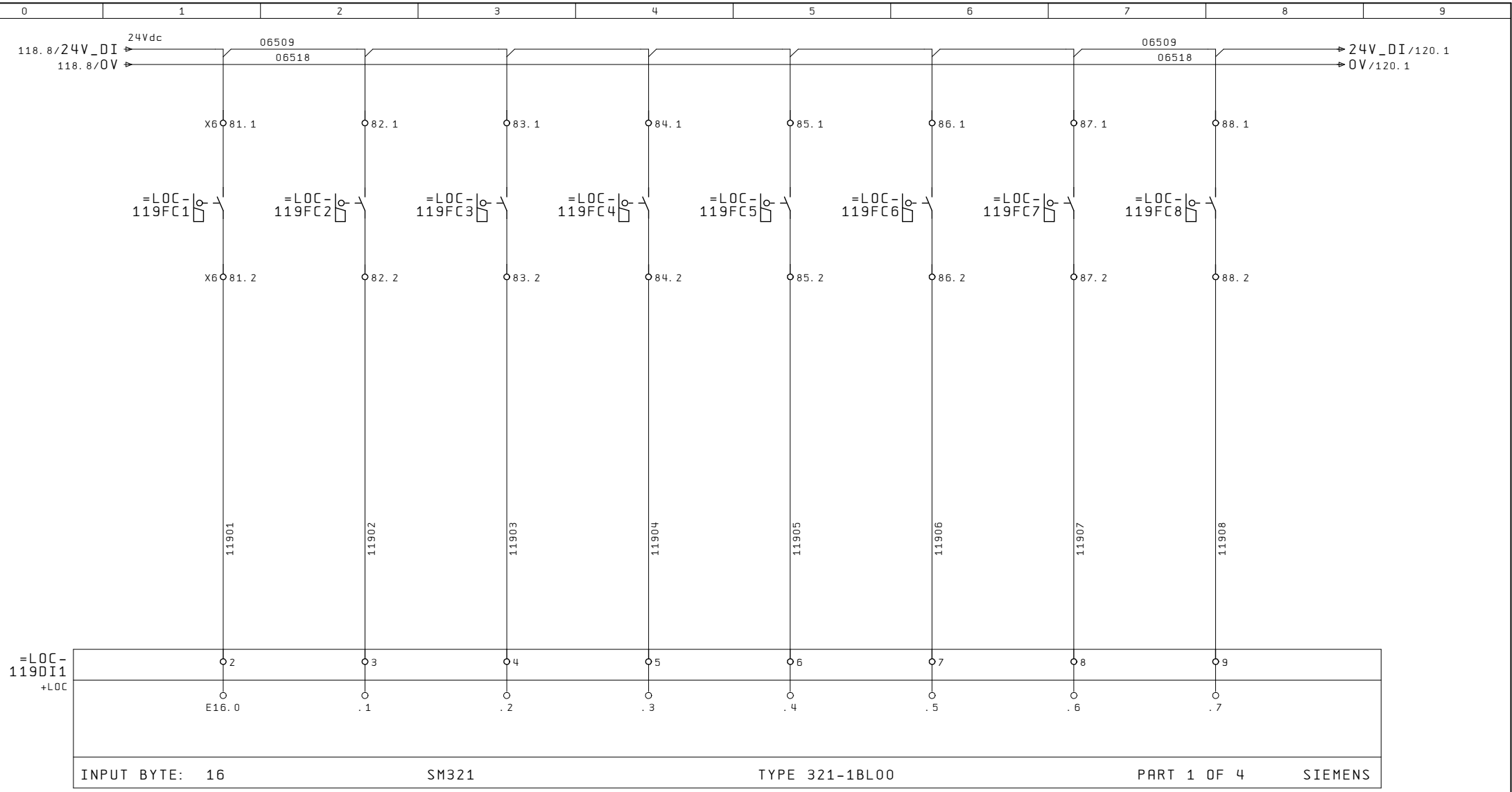
			Data		2015_0063	R.E.M. SRL	SM321	=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI DIGITALI	+
			Plot.	09.Lug.2015			E13.0...13.7	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag. 116 / 126



			Data		2015_0063	R.E.M. SRL	SM321	=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI DIGITALI	+
			Plot.	09.Lug.2015			E14.0...14.7	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag 117 / 126

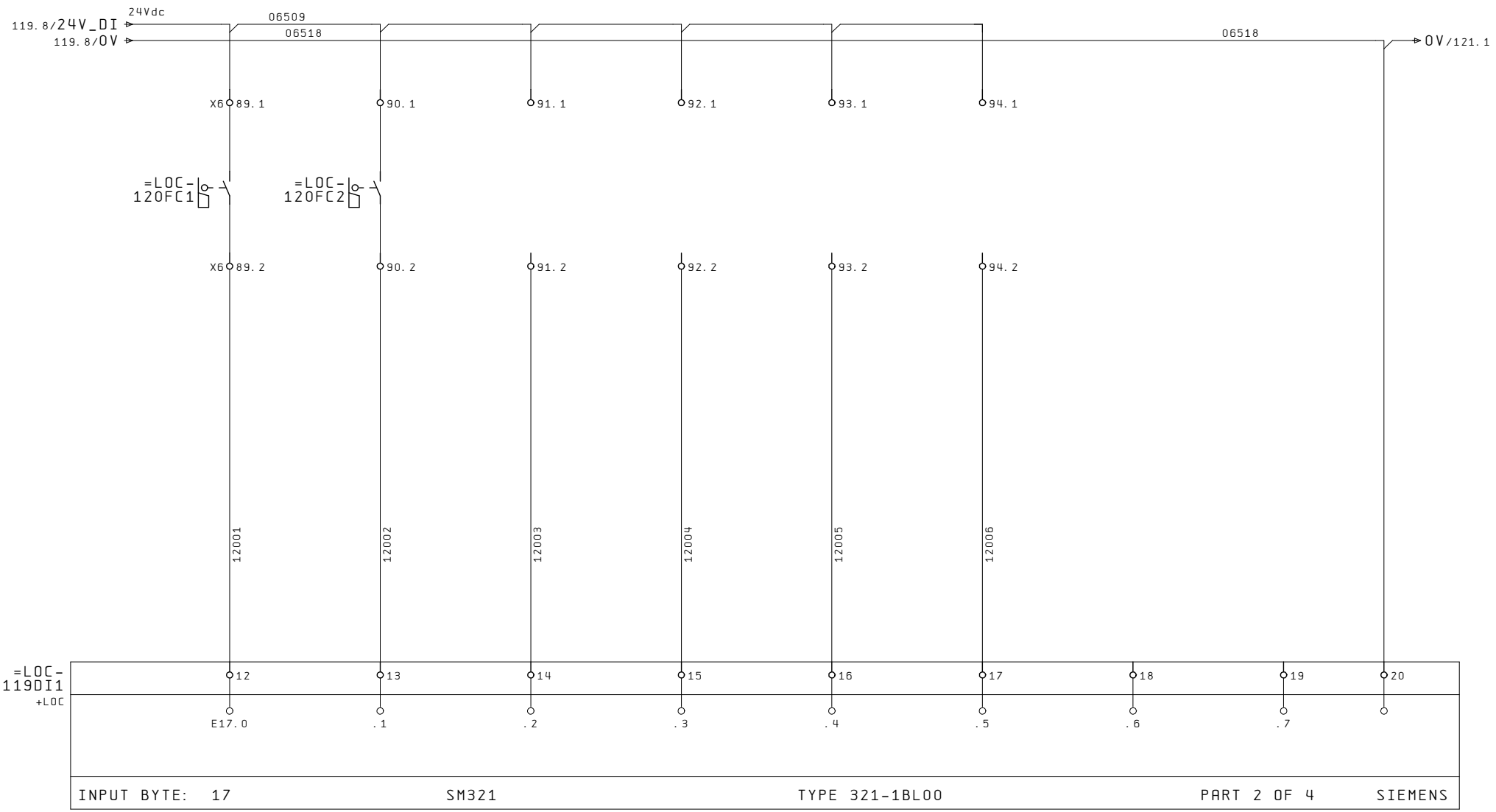


			Data		2015_0063	R.E.M. SRL	SM321	=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI DIGITALI	+
			Plot.	09.Lug.2015			E15.0...15.7	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag 118 / 126



118 120

			Data		2015_0063	R.E.M. SRL	SM321	=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI DIGITALI	+
			Plot.	09.Lug.2015			E16.0...16.7	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag 119 / 126



			Data		2015_0063	R.E.M. SRL	SM321	=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI DIGITALI	+
			Plot.	09.Lug.2015			E17.0...17.7	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag 120 / 126

120.8/0V 06518 06518 0V/122.1

=LOC-
119DI1
+LOC

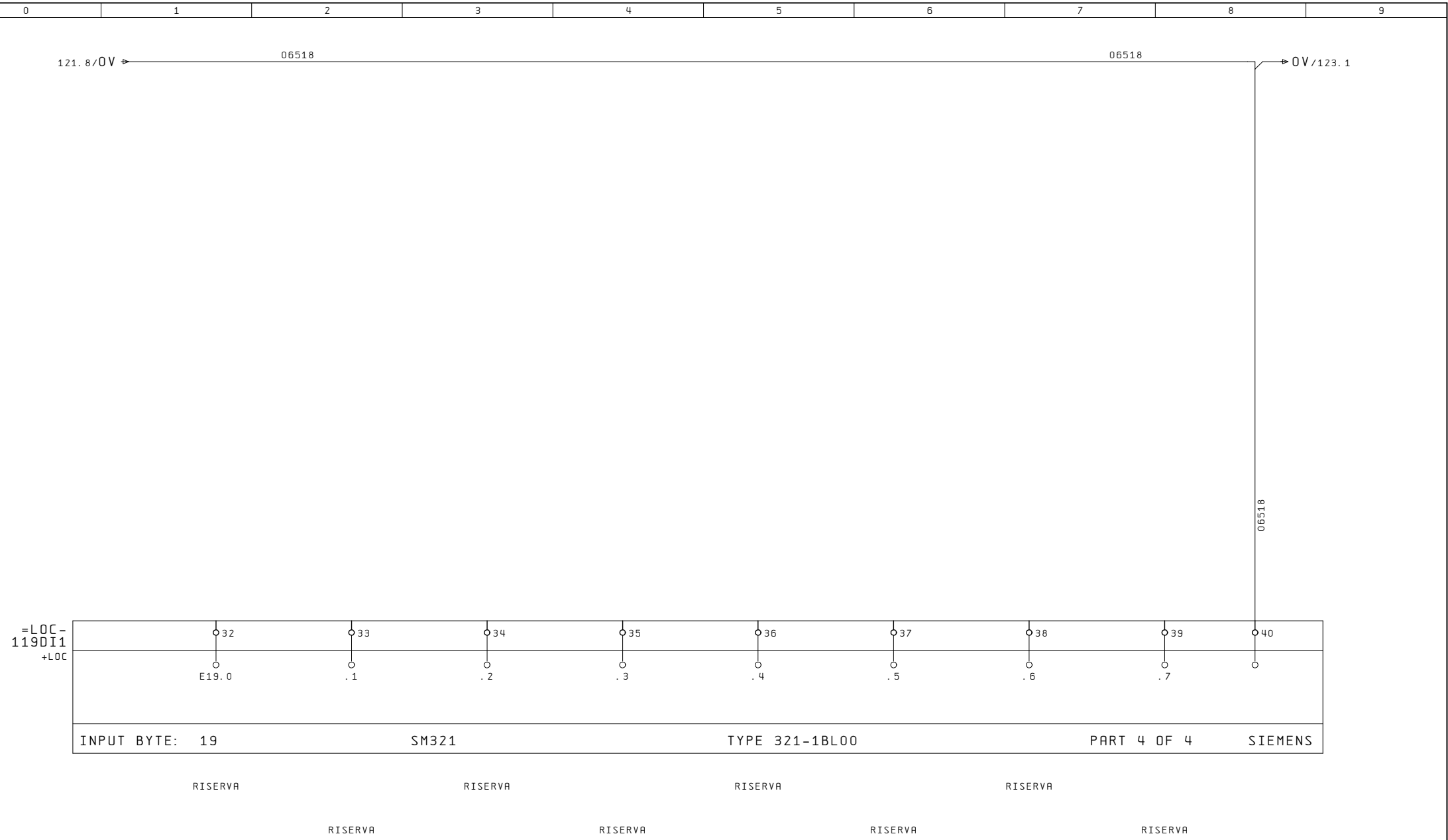
22	23	24	25	26	27	28	29
E18.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7

INPUT BYTE: 18 SM321 TYPE 321-1BL00 PART 3 OF 4 SIEMENS

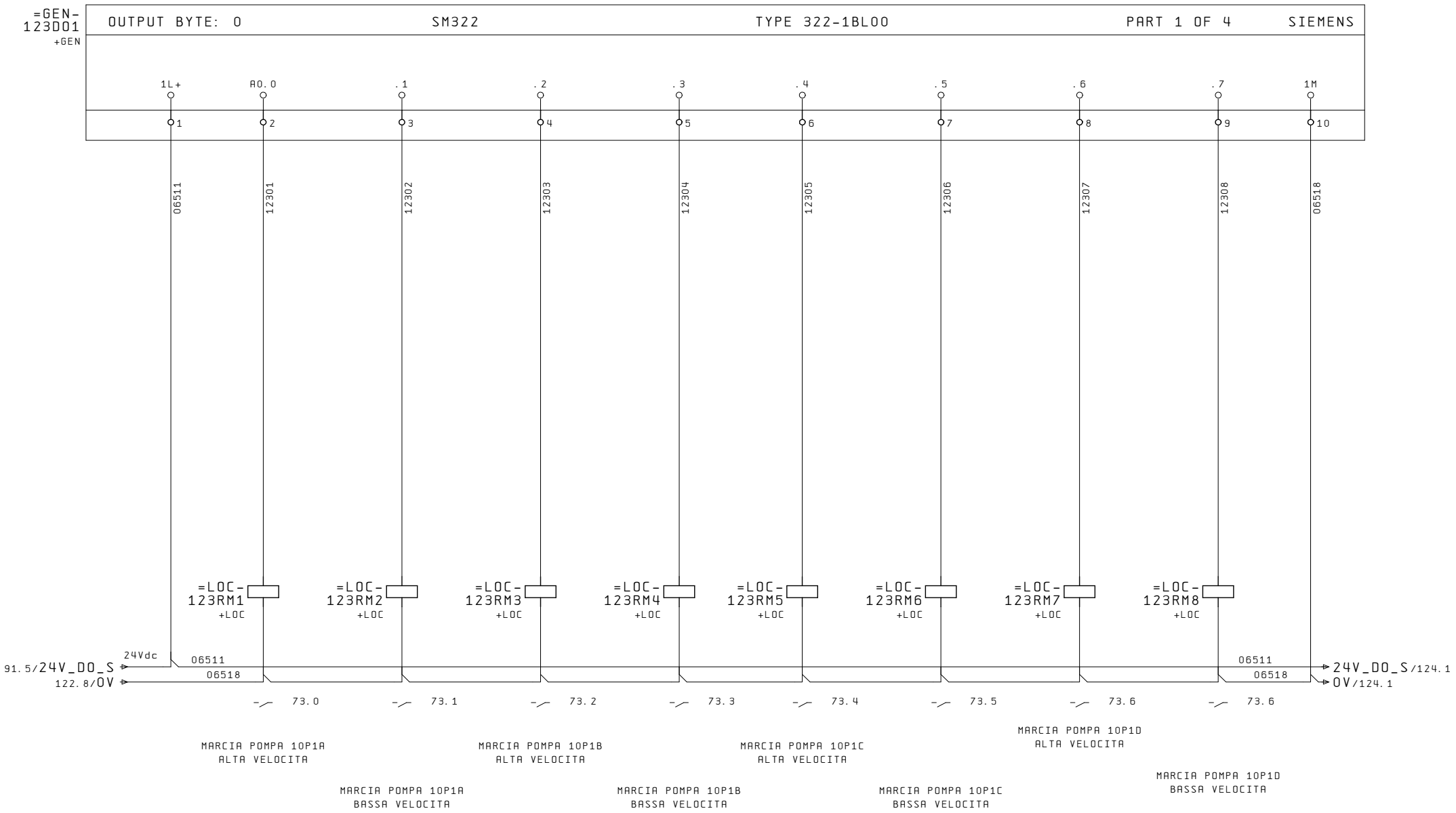
RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA

RISERVA RISERVA RISERVA RISERVA

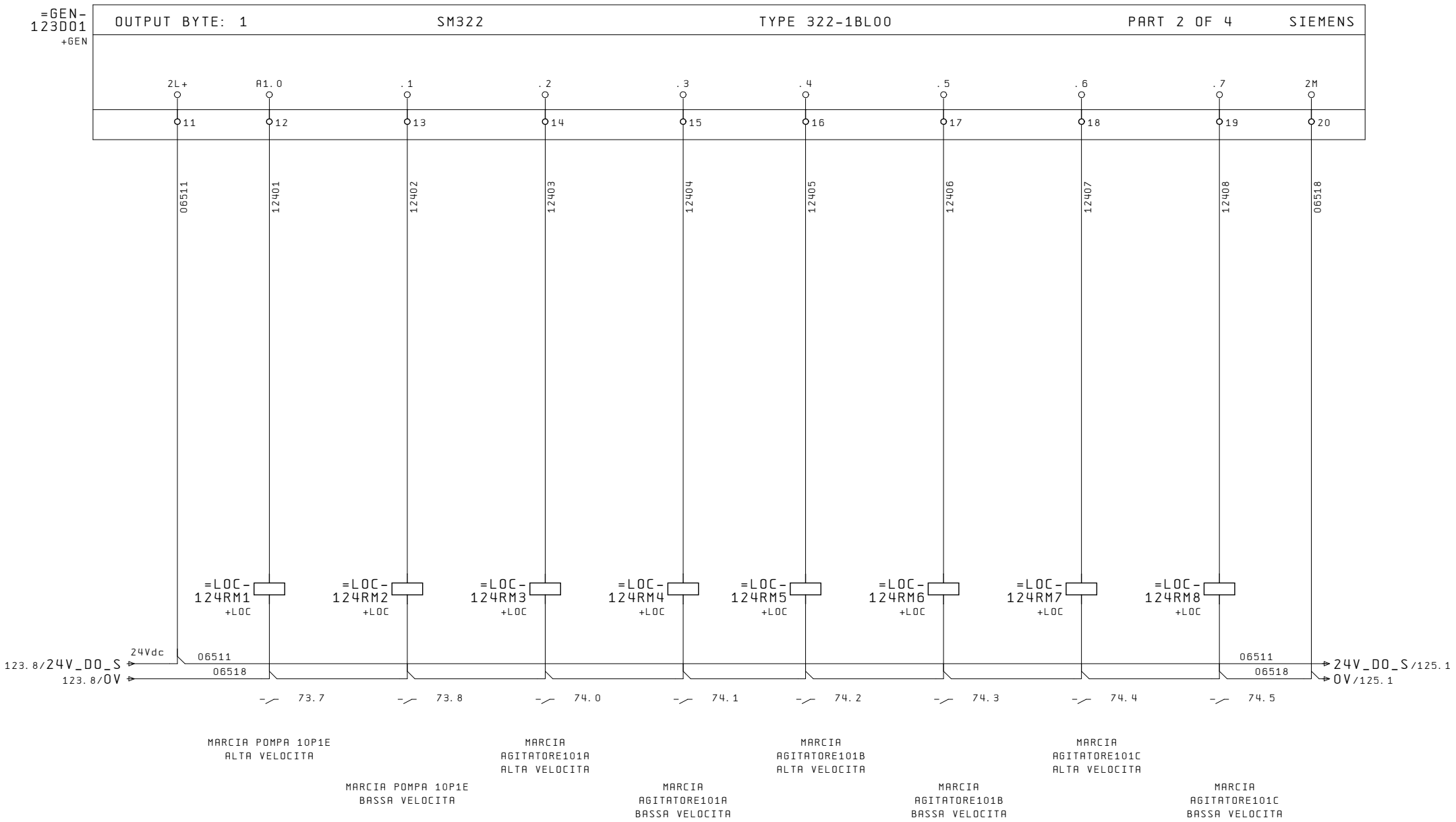
			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	SM321	=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI DIGITALI	+
			Plot.	09. Lug. 2015			E18.0...18.7	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag 121 / 126



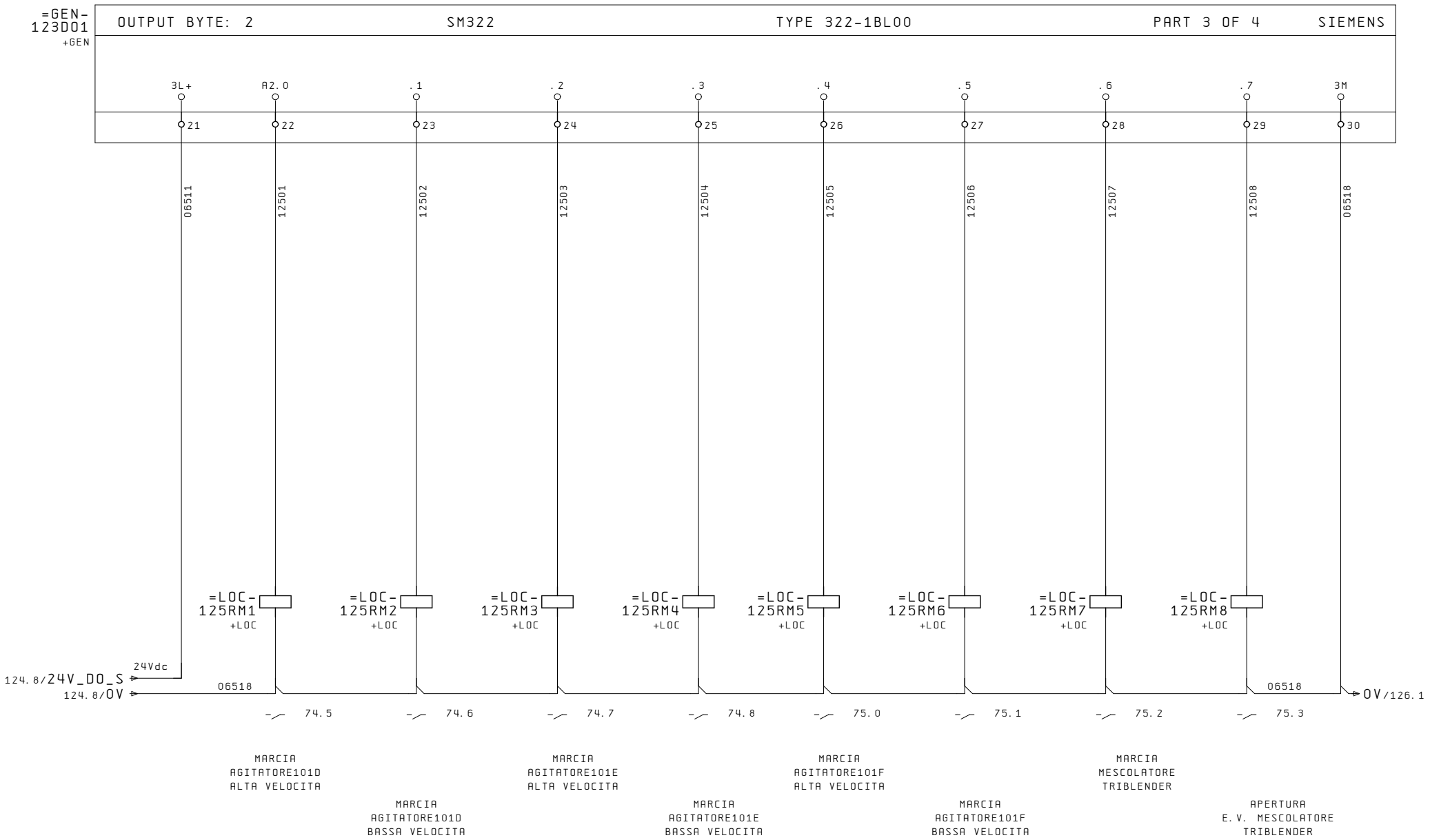
			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	SM321		=LOC
			Diseg.	DR	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		INGRESSI DIGITALI		+
			Plot.	09. Lug. 2015			E19.0...19.7	QUASAR ENGINEERING SRL	Pag 122
Modifiche	Data	Nome	Norm.						126



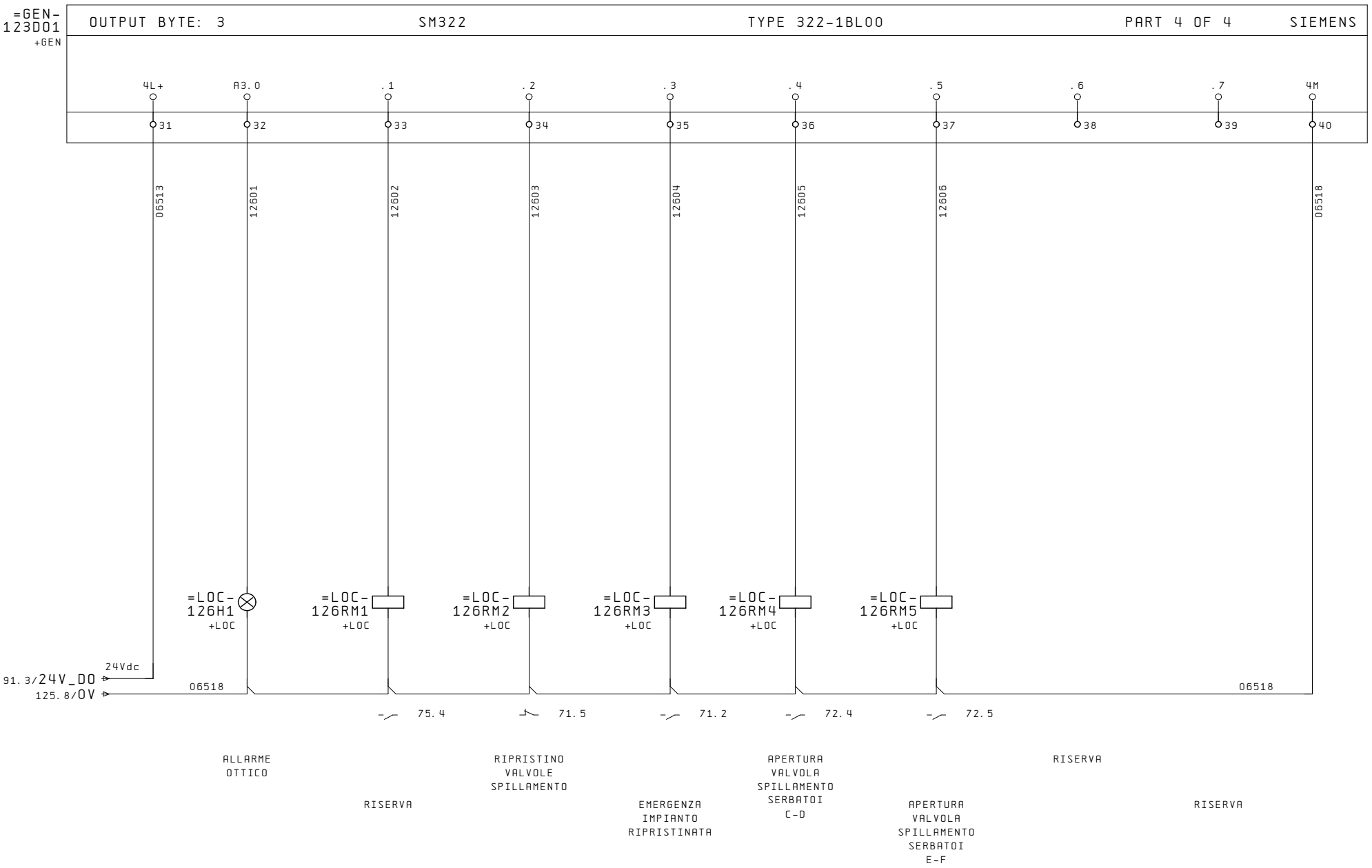
			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	SM322	=LOC
			Diseg.	MDM	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		USCITE DIGITALI	+
			Plot.	09. Lug. 2015			A0.0...0.7	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag 123 / 126



			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	SM322	=LOC
			Diseg.	MDM	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		USCITE DIGITALI	+
			Plot.	09. Lug. 2015			A1.0...1.7	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag 124 / 126



			Data		2015_0063	R.E.M. SRL	SM322	=LOC
			Diseg.	MDM	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		USCITE DIGITALI	+
			Plot.	09.Lug.2015			A2.0...2.7	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag 125 / 126



125

			Data		2015_0063	R. E. M. SRL	SM322	=LOC
			Diseg.	MDM	IMPIANTO POLIMERO LOC. 4510		USCITE DIGITALI	+
			Plot.	09. Lug. 2015			A3.0...3.7	QUASAR ENGINEERING SRL
Modifiche	Data	Nome	Norm.					Pag 126 / 126