

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

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

Tel: 0775/830116 Fax: 0775/839345

Cliente : FIAMM, SIAPRA S. P. A.  
Indirizzo : Via Edison, 1, 67051 Avezzano AQ  
Design. impianto : CONTROLLO TENUTA LINEA 1  
Numero di disegno : 2022\_0519  
Commessa : 2022\_0519

Produttore : R. E. M. s. r. l.  
Indirizzo : Via Ferruccia 16/a Patrica 03010 (FR)  
Cliente Finale : FIAMM, SIAPRA S. P. A.  
Indirizzo : Via Edison, 1, 67051 Avezzano AQ  
Responsabile del Progetto : ALE

Modificato il: 20. Set. 2022 Da: PULCIANI P. Numero delle pagine 20

Ultime Modifiche	Rev. :	Impianto	R. E. M. S. R. L.	Cliente	Disegno Numero	Commessa	Codice impianto	Codice luogo
	Data :	CONTROLLO TENUTA LINEA	Via Ferruccia, 16/A-03010 Patrica (Fr) Tel. +39-0775-830116 Fax +39-0775-839345		2022_0519	2022_0519	=DOC	+
ALE	Diseg. :		QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA R. E. M. S. R. L. E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE	Cliente Finale	Descrizione pagina			Pag.
	Stampa : 20. Set. 2022				PAGINA PRINCIPALE			1
	Verif. :							di

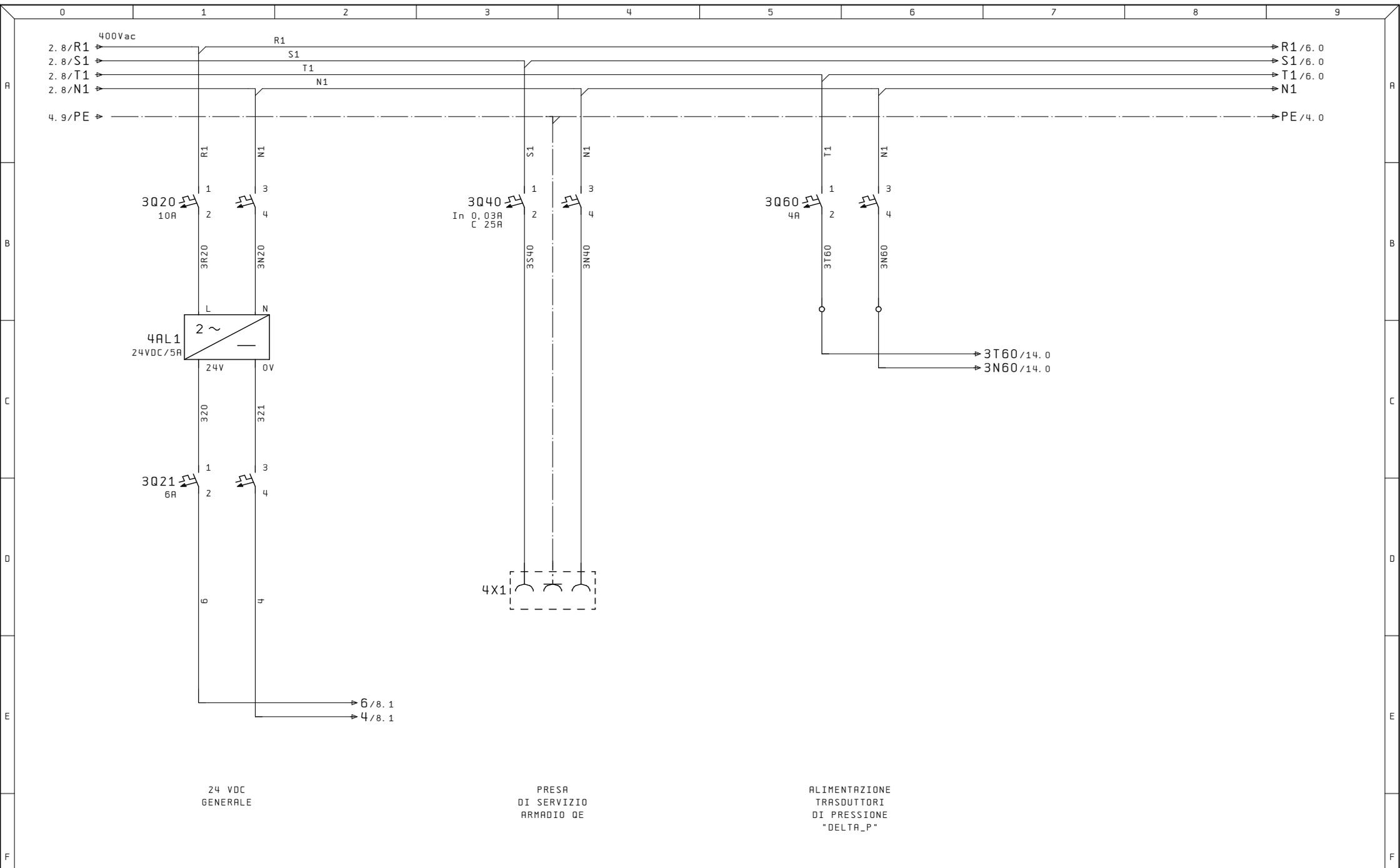
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	=DOC/1	PAGINA PRINCIPALE					31. Ago. 2022	PP	
	=DOC/3	ELENCO PAGINE					31. Ago. 2022	PP	x
	=QE/2	ALIMENTAZIONE GENERALE					31. Ago. 2022	PP	
	=QE/4	AUSILIARI QUADRO					31. Ago. 2022	PP	
	=QE/6	POTENZA MOTORI					19. Set. 2022	PP	
	=QE/8	MODULO SICUREZZA					31. Ago. 2022	PP	
B	=QE/10	MODULO GEFRAN					31. Ago. 2022	PP	
	=QE/14	TRASDUTTORE DI PRESSIONE DELTA_P					31. Ago. 2022	PP	
	=QE/20	LAYOUT PLC					31. Ago. 2022	PP	
	=QE/22	ALIMENTAZIONI PLC					19. Set. 2022	PP	
	=QE/24	PLC INGESSI DIGITALI					19. Set. 2022	PP	
	=QE/26	PLC INGESSI DIGITALI					19. Set. 2022	PP	
C	=QE/28	PLC INGESSI DIGITALI					19. Set. 2022	PP	
	=QE/30	PLC INGESSI DIGITALI					19. Set. 2022	PP	
	=QE/32	PLC USCITE DIGITALI					19. Set. 2022	PP	
	=QE/34	PLC USCITE DIGITALI					19. Set. 2022	PP	
	=QE/36	PLC USCITE DIGITALI					19. Set. 2022	PP	
	=QE/38	PLC USCITE DIGITALI					19. Set. 2022	PP	
D	=QE/40	PLC INGRESSI ANALOGICI					19. Set. 2022	PP	
	=QE/42	PLC INGRESSI ANALOGICI					19. Set. 2022	PP	

Ultime Modifiche	Rev. :	Impianto	R. E. M. S. R. L.	Cliente	Disegno Numero	Commessa	Codice impianto	Codice luogo
	Data :	CONTROLLO TENUTA LINEA	Via Ferruccio, 16/A-03010 Patrica (Fr) Tel. +39-0775-830116 Fax +39-0775-839345		2022_0519	2022_0519	=DOC	+
ALE	Diseg. :		QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA R. E. M. S. R. L. E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE	Cliente Finale	Descrizione pagina			Pag.
	Stampa : 20. Set. 2022				ELENCO PAGINE			3
	Verif. :							di

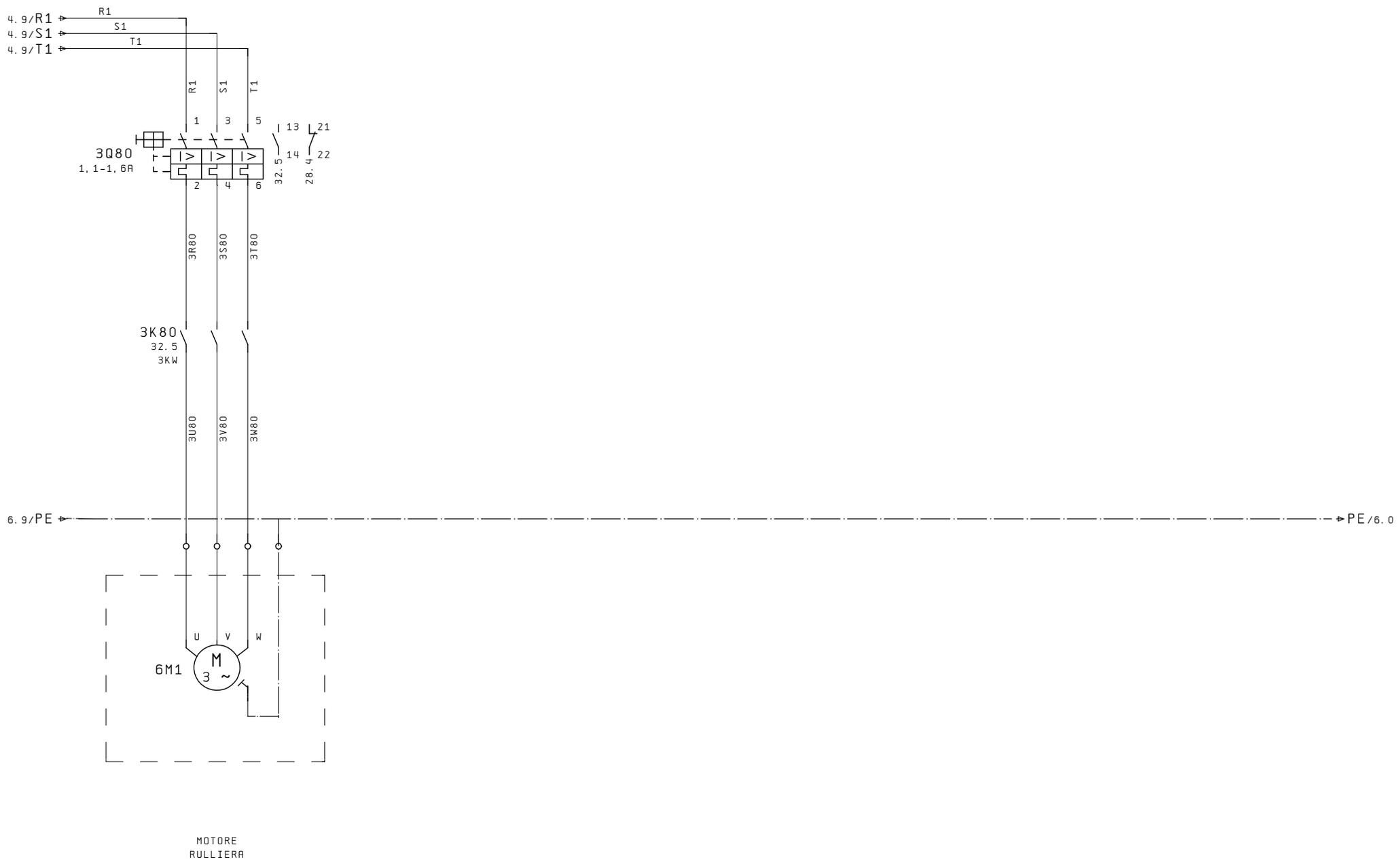
ALIMENTAZIONE GENERALE  
400V 3F+N



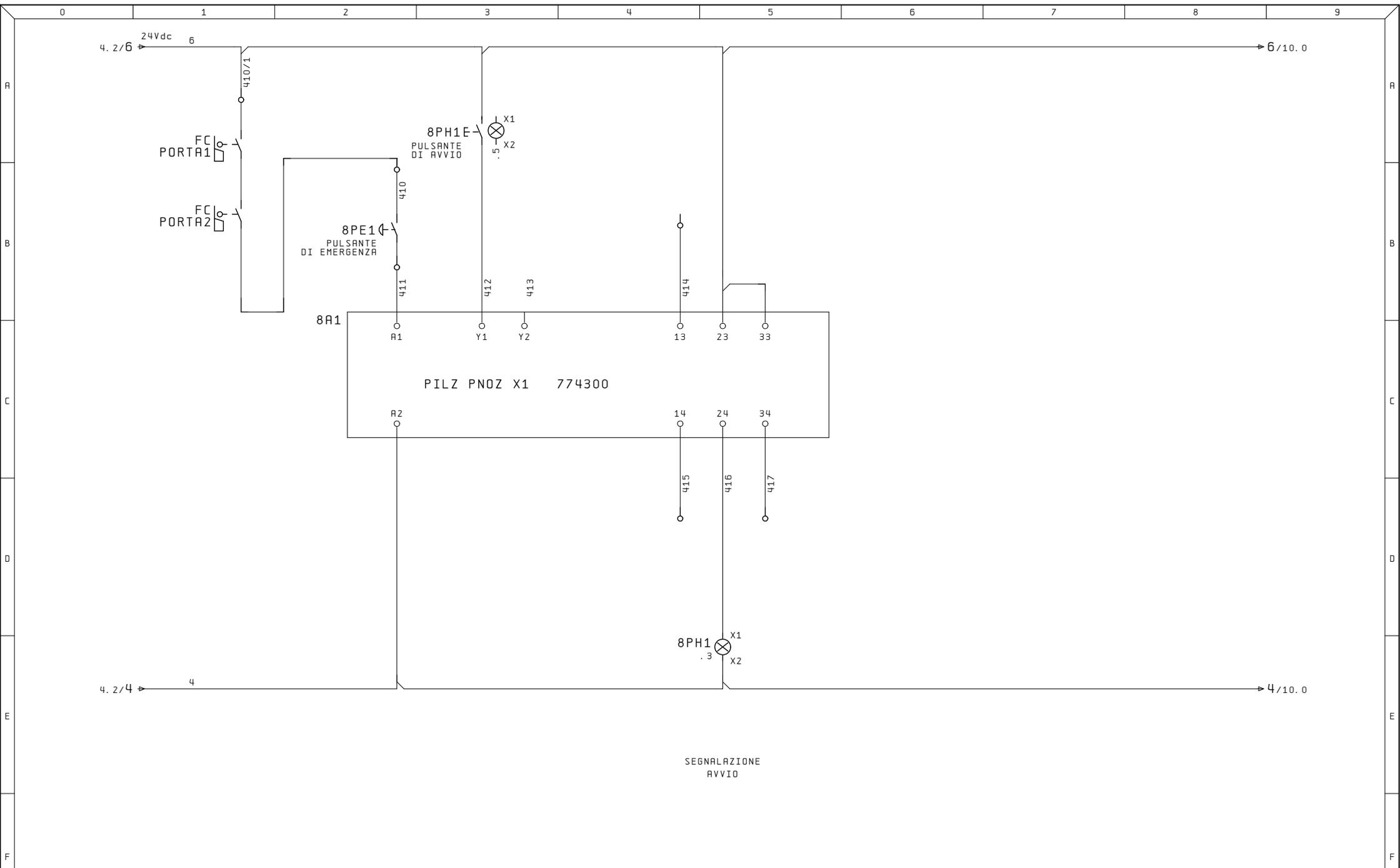
Ultime Modifiche	Rev. :	Impianto	R. E. M. S. R. L.	Cliente	Disegno Numero	Commessa	Codice impianto	Codice luogo
	Data :	CONTROLLO TENUTA LINEA	Via Ferruccia, 16/A-03010 Patrica (Fr) Tel. +39-0775-830116 Fax +39-0775-839345		2022_0519	2022_0519	=QE	+
	Diseg. :		QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA R. E. M. S. R. L. E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE	Cliente Finale	ALIMENTAZIONE GENERALE			Pag. 2
ALE	Stampa : 20. Set. 2022							di
	Verif. :							



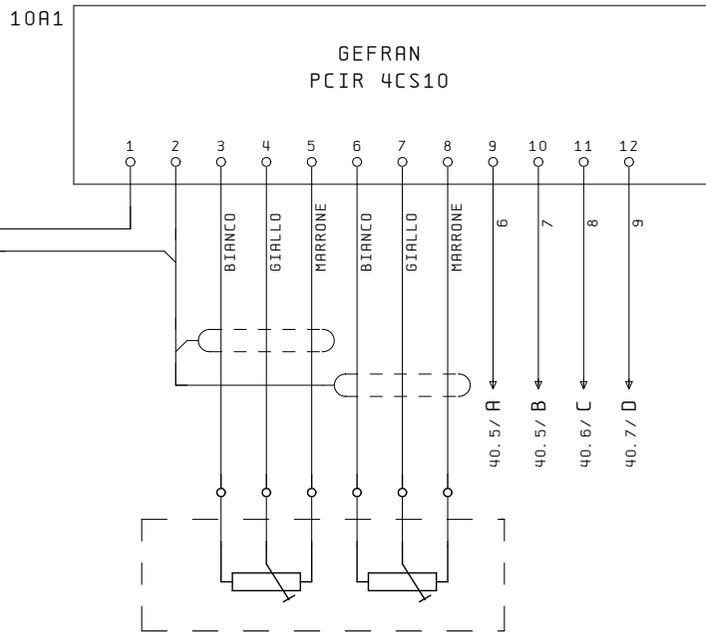
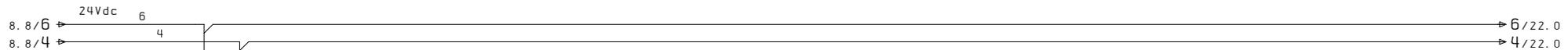
Ultime Modifiche	Rev. :	Impianto	R. E. M. S. R. L.	Cliente	Disegno Numero	Commessa	Codice impianto	Codice luogo
	Data :	CONTROLLO TENUTA LINEA	Via Ferruccio, 16/A-03010 Patrica (Fr) Tel. +39-0775-830116 Fax +39-0775-839345		2022_0519	2022_0519	=QE	+
ALE	Diseg. :		QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA R. E. M. S. R. L. E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE	Cliente Finale	Descrizione pagina			
	Stampa : 20. Set. 2022				AUSILIARI QUADRO			
	Verif. :				Pag. 4			
					di			



Ultime Modifiche	Rev. :	Impianto	R. E. M. S. R. L.	Cliente	Disegno Numero	Commessa	Codice impianto	Codice luogo
	Data :	CONTROLLO TENUTA LINEA	Via Ferruccio, 16/A-03010 Patrica (Fr) Tel. +39-0775-830116 Fax +39-0775-839345		2022_0519	2022_0519	=QE	+
ALE	Diseg. :		QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA R. E. M. S. R. L. E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE	Cliente Finale	Descrizione pagina	Pag. 6		
	Stampa : 20. Set. 2022				POTENZA MOTORI	di		
	Verif. :							

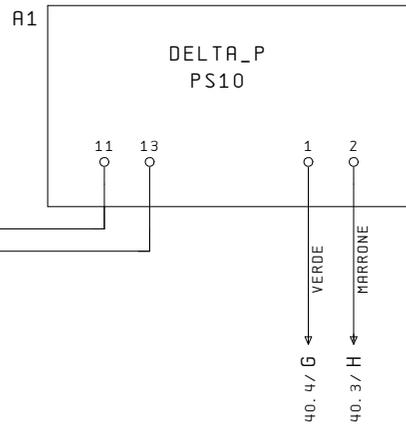
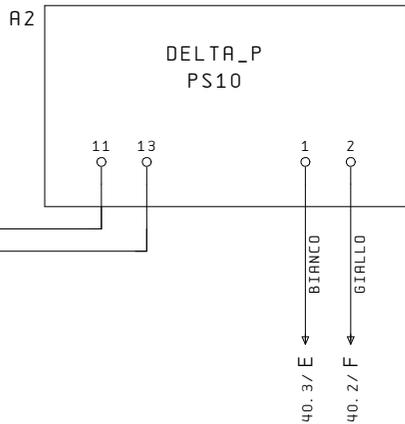


Ultime Modifiche	Rev. :	Impianto	R. E. M. S. R. L.	Cliente	Disegno Numero	Commessa	Codice impianto	Codice luogo
	Data :	CONTROLLO TENUTA LINEA	Via Ferruccia, 16/A-03010 Patrica (Fr) Tel. +39-0775-830116 Fax +39-0775-839345		2022_0519	2022_0519	=QE	+
ALE	Diseg. :		QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA R. E. M. S. R. L. E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE	Cliente Finale	Descrizione pagina			Pag.
	Stampa : 20. Set. 2022				MODULO SICUREZZA			8
	Verif. :							di



Ultime Modifiche	Rev. :	Impianto	R. E. M. S. R. L.	Cliente	Disegno Numero	Commessa	Codice impianto	Codice luogo
	Data :	CONTROLLO TENUTA LINEA	Via Ferruccia, 16/A-03010 Patrica (Fr) Tel. +39-0775-830116 Fax +39-0775-839345		2022_0519	2022_0519	=QE	+
	Diseg. :		QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA R. E. M. S. R. L. E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE	Cliente Finale	Descrizione pagina			Pag.
ALE	Stampa : 20. Set. 2022				MODULO GEFRA			10
	Verif. :							di

230Vac 3T60  
 4.6/3T60  
 4.6/3N60



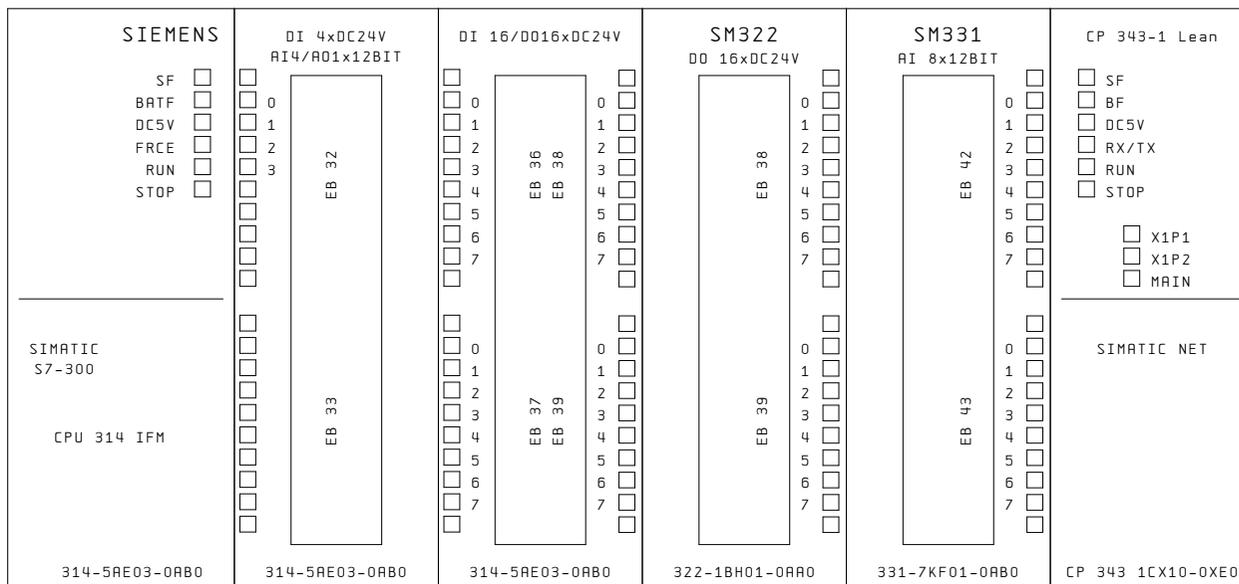
Ultime Modifiche	Rev. :	Impianto	R. E. M. S. R. L.	Cliente	Disegno Numero	Commessa	Codice impianto	Codice luogo
	Data :	CONTROLLO TENUTA LINEA	Via Ferruccia, 16/A-03010 Patrica (Fr) Tel. +39-0775-830116 Fax +39-0775-839345		2022_0519	2022_0519	=QE	+
ALE	Diseg. :		QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA R. E. M. S. R. L. E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE	Cliente Finale	DESCRIZIONE PAGINA			Pag. 14
	Stampa : 20. Set. 2022				TRASDUTTORE DI PRESSIONE			
	Verif. :				DELTA_P			di

20A1  
 22.1 70.0  
 72.0 28.0  
 30.0 32.0  
 34.0

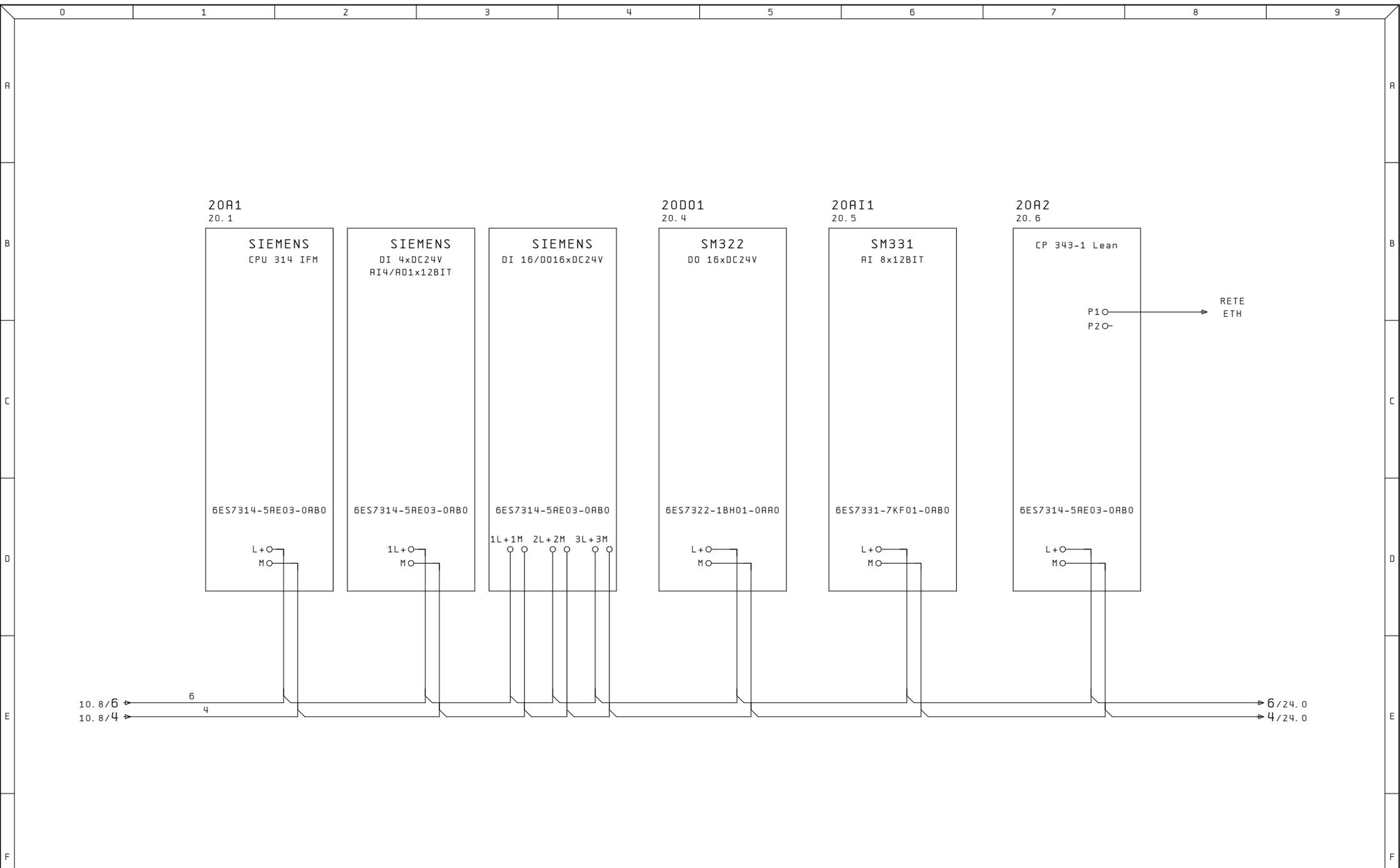
20D01  
 36.0 38.0  
 22.4

20A11  
 42.0 40.0  
 22.5

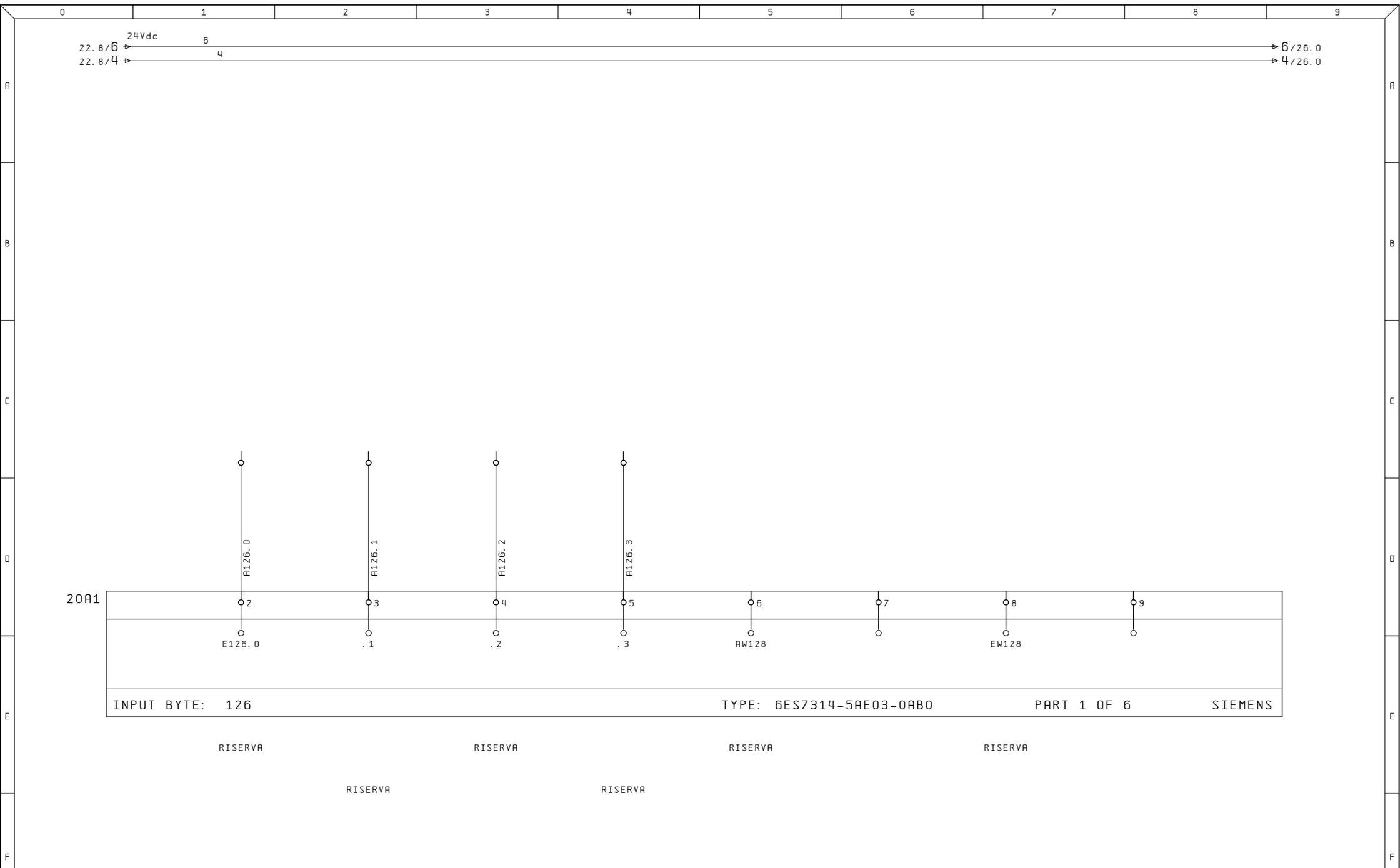
20A2  
 22.7



Ultime Modifiche	Rev. :	Impianto	R. E. M. S. R. L.	Cliente	Disegno Numero	Commessa	Codice impianto	Codice luogo
	Data :	CONTROLLO TENUTA LINEA	Via Ferruccia, 16/A-03010 Patrica (Fr) Tel. +39-0775-830116 Fax +39-0775-839345		2022_0519	2022_0519	=QE	+
ALE	Diseg. :		QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA R. E. M. S. R. L. E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE	Cliente Finale	Descrizione pagina			Pag. 20
	Stampa : 20. Set. 2022				LAYOUT PLC			di
	Verif. :							



Ultime Modifiche	Rev. :	Impianto	R. E. M. S. R. L.	Cliente	Disegno Numero	Commessa	Codice impianto	Codice luogo
	Data :	CONTROLLO TENUTA LINEA	Via Ferruccio, 16/A-03010 Patrica (Fr) Tel. +39-0775-830116 Fax +39-0775-839345		2022_0519	2022_0519	=QE	+
ALE	Diseg. :		QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA R. E. M. S. R. L. E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE	Cliente Finale	ALIMENTAZIONI PLC			Pag. 22
	Stampa : 20. Set. 2022							di
	Verif. :							

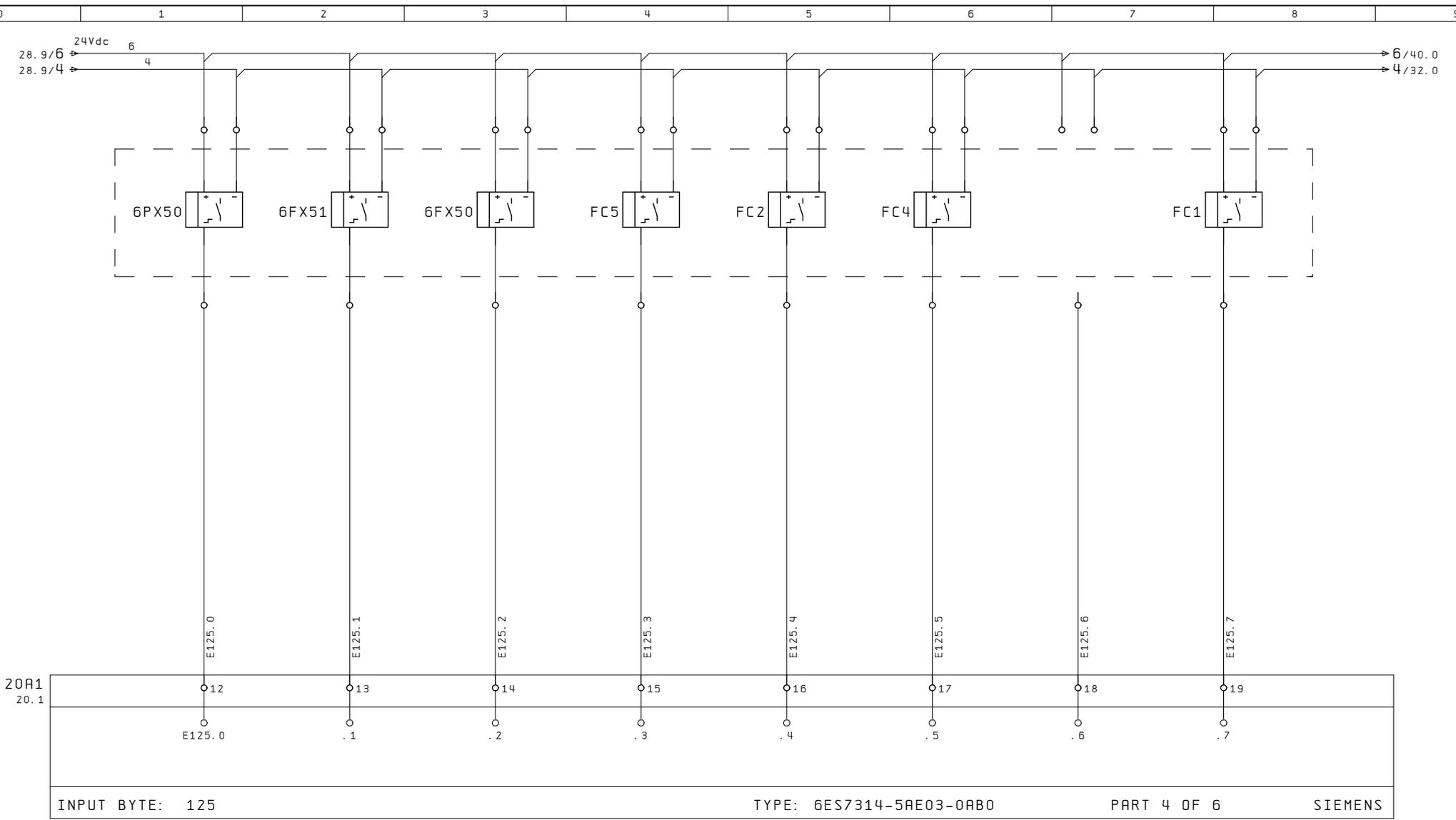


Ultime Modifiche	Rev. :	Impianto	R. E. M. S. R. L.	Cliente	Disegno Numero	Commessa	Codice impianto	Codice luogo
	Data :	CONTROLLO TENUTA LINEA	Via Ferruccio, 16/A-03010 Patrica (Fr)		2022_0519	2022_0519	=QE	+
	Diseg. :		Tel. +39-0775-830116	Cliente Finale	Descrizione pagina			Pag. 24
ALE	Stampa : 20. Set. 2022		Fax +39-0775-839345		PLC			
	Verif. :		QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA R. E. M. S. R. L. E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE		INGESSI DIGITALI			di



Ultime Modifiche	Rev. :	Impianto	R. E. M. S. R. L.	Cliente	Disegno Numero	Commessa	Codice impianto	Codice luogo
	Data :	CONTROLLO TENUTA LINEA	Via Ferruccia, 16/A-03010 Patrica (Fr) Tel. +39-0775-830116 Fax +39-0775-839345		2022_0519	2022_0519	=QE	+
	Diseg. :		QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA R. E. M. S. R. L. E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE	Cliente Finale	Descrizione pagina	Pag. 26		
ALE	Stampa : 20. Set. 2022				PLC	di		
	Verif. :				INGESSI DIGITALI			

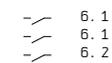
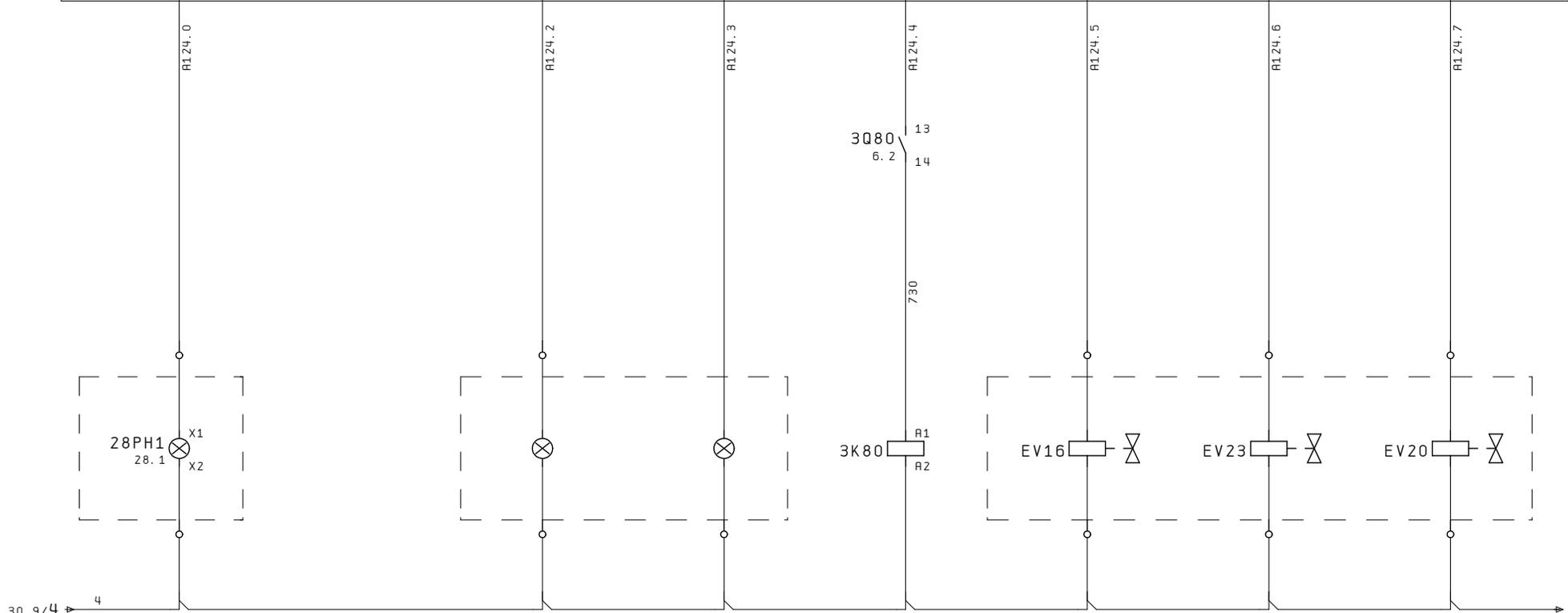
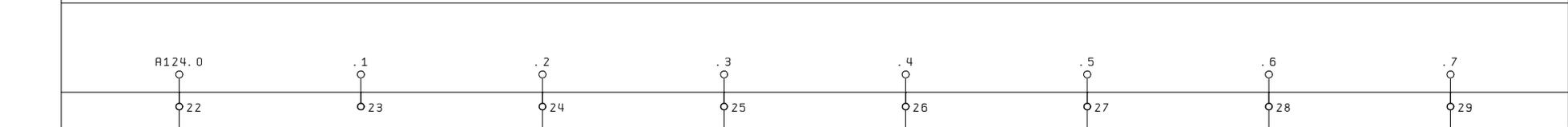




INPUT BYTE: 125 TYPE: 6ES7314-5AE03-0AB0 PART 4 OF 6 SIEMENS

TESTA ALTA  
ESPLUSORE AVANTI  
ESPLUSORE INDIETRO  
RISERVA  
RISERVA  
RISERVA  
PX TESTA CTRL HP ALTA

20A1 20.1 OUTPUT BYTE: 124 TYPE: 6ES7314-5AE03-0AB0 PART 5 OF 6 SIEMENS



SEGNALAZIONE AVVIO CICLO      RISERVA      ALLARME 1° PROVA      LAMPADA ARANCIO      COMANDO MOTORE RULLIERA      APERTURA PARZIALIZZATORE      CHIUDE PARZIALIZZATORE      OPEN BATTERY LD

Ultime Modifiche	Rev. :	Impianto	R. E. M. S. R. L.	Cliente	Disegno Numero	Commessa	Codice impianto	Codice luogo
	Data :	CONTROLLO TENUTA LINEA	Via Ferruccio, 16/A-03010 Patrica (Fr) Tel. +39-0775-830116 Fax +39-0775-839345		2022_0519	2022_0519	=QE	+
ALE	Diseg. :		QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA R. E. M. S. R. L. E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE	Cliente Finale	Descrizione pagina PLC USCITE DIGITALI			
	Stampa : 20. Set. 2022				Pag. 32			
	Verif. :				di			

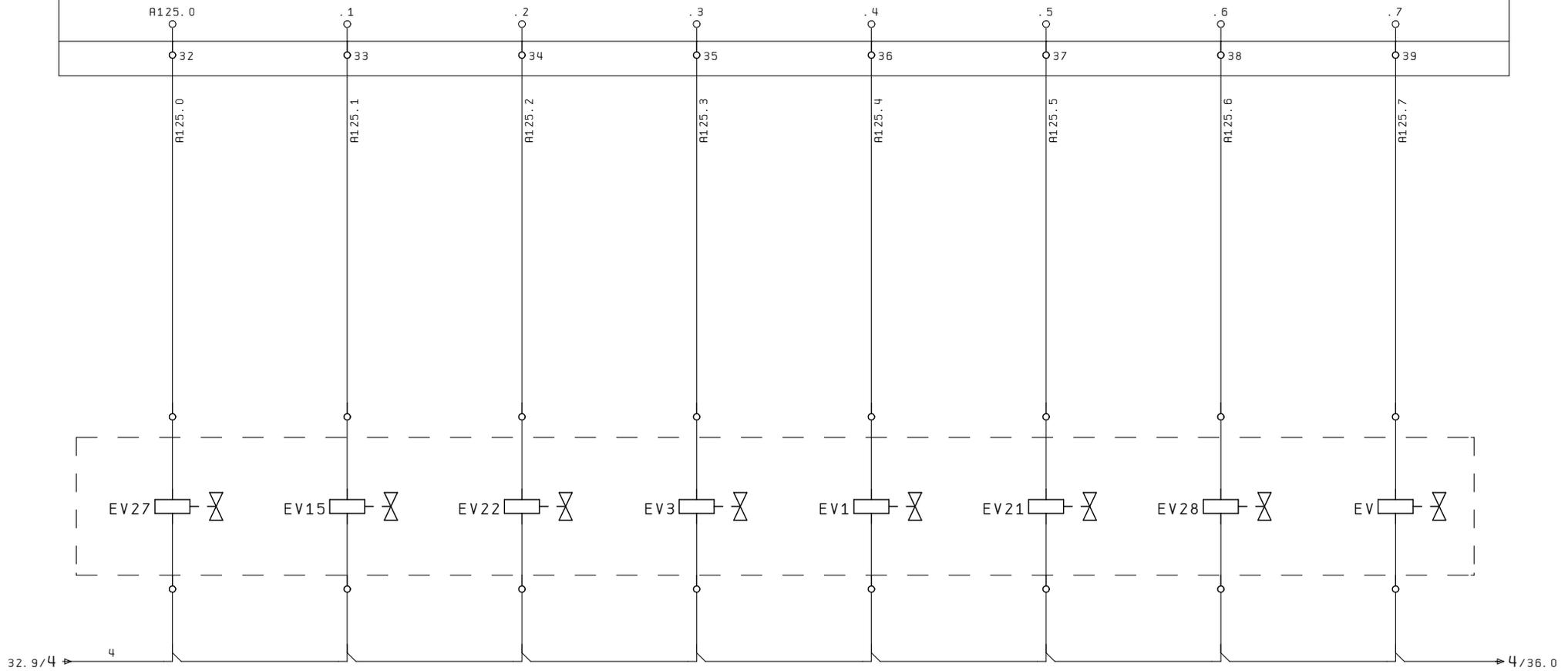
20A1  
20.1

OUTPUT BYTE: 125

TYPE: 6ES7314-5AE03-0AB0

PART 6 OF 6

SIEMENS



STOP  
BATTERY LD

ARRESTO  
SCARTI ALTO

ARRESTO  
SCARTI BASSO

OPEN  
BLOCK BATT

CLOSE  
BLOCK BATT

DISCESA TESTA

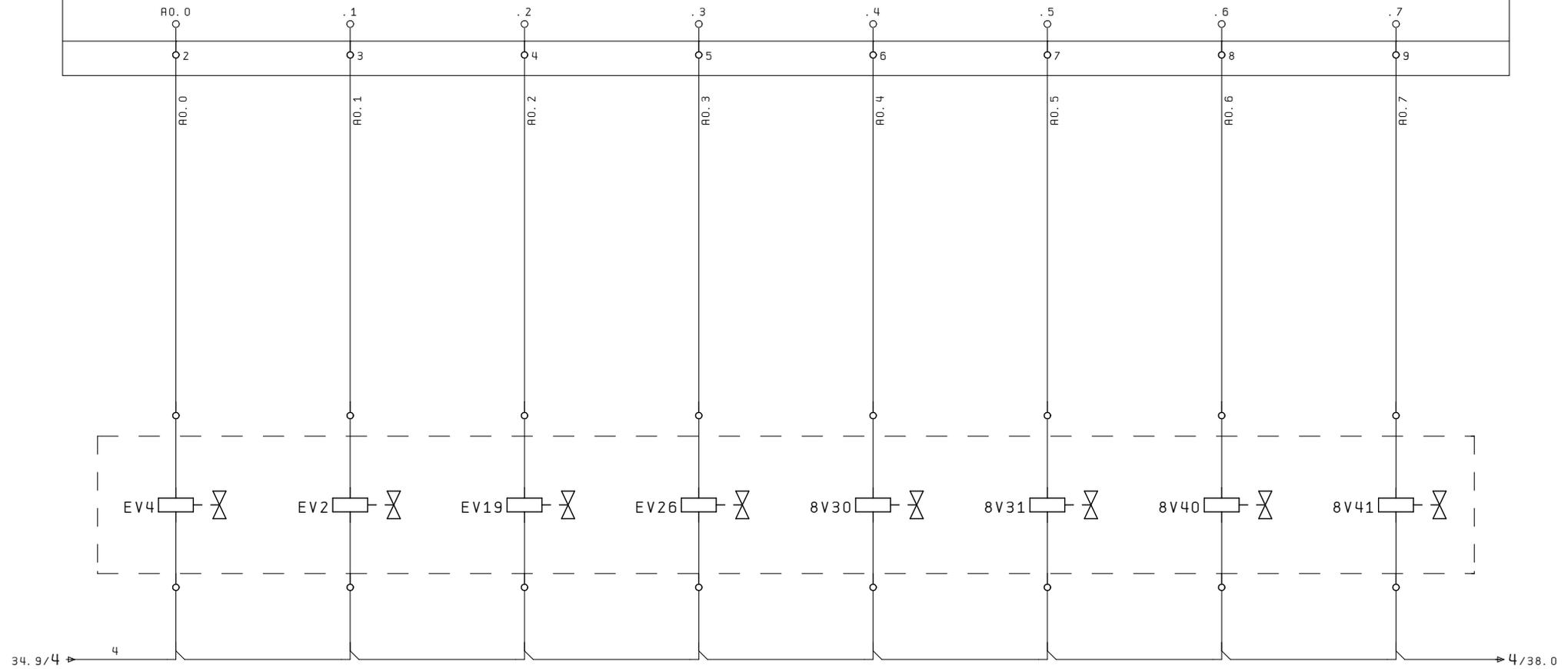
SALITA TESTA

EV ALIM  
POMPA VUOTO

Ultime Modifiche	Rev. :	Impianto	R. E. M. S. R. L.	Cliente	Disegno Numero	Commessa	Codice impianto	Codice luogo
	Data :	CONTROLLO TENUTA LINEA	Via Ferruccio, 16/A-03010 Patrica (Fr) Tel. +39-0775-830116 Fax +39-0775-839345		2022_0519	2022_0519	=QE	+
ALE	Diseg. :		QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA R. E. M. S. R. L. E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE	Cliente Finale	Descrizione pagina PLC USCITE DIGITALI			Pag. 34
	Stampa : 20. Set. 2022							di
	Verif. :							

20001  
20.4

OUTPUT BYTE: 0 TYPE: 6ES7 322-1BH01-0AA0 PART 1 OF 2 SIEMENS



COMANDO  
PREMIUM  
AVANTI

COMANDO  
PREMIUM  
INDIETRO

COMANDO  
ESPLUSORE  
AVANTI

COMANDO  
ESPLUSORE  
INDIETRO

COMANDO  
PRESSIONE

COMANDO  
VUOTO

COMANDO  
BYPASS

COMANDO  
TRASMETTITORE  
PRESSIONE

Ultime Modifiche	Rev. :
	Data :
	Diseg. :
ALE	Stampa : 20. Set. 2022
	Verif. :

Impianto	R. E. M. S. R. L.
CONTROLLO TENUTA LINEA	Via Ferruccia, 16/A-03010 Patrica (Fr) Tel. +39-0775-830116 Fax +39-0775-839345

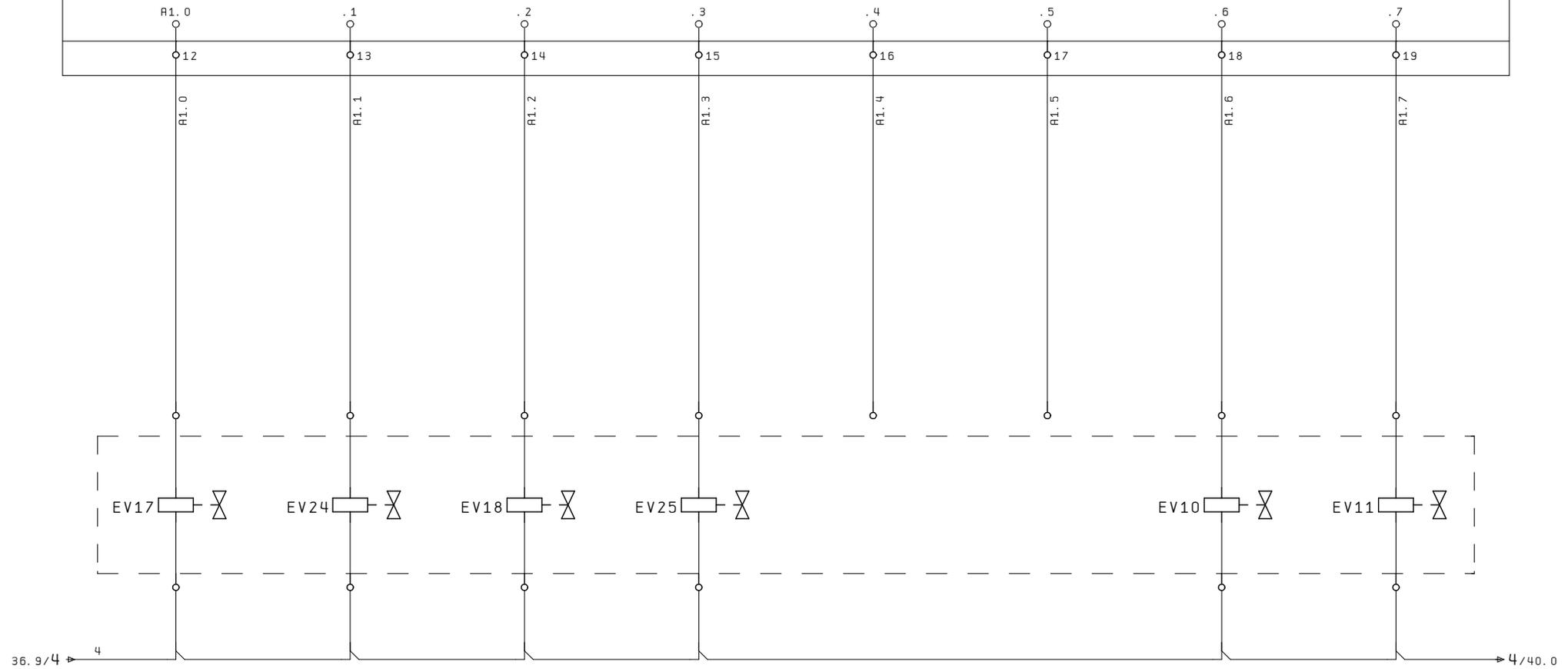
QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA R. E. M. S. R. L. E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE

Cliente	Disegno Numero
	2022_0519
Cliente Finale	Commissa
	2022_0519
	Descrizione pagina
	PLC USCITE DIGITALI

Codice impianto	Codice luogo
=QE	+

20001  
20.4

OUTPUT BYTE: 1 TYPE: 6ES7 322-1BH01-0AA0 PART 2 OF 2 SIEMENS



COMANDO  
CHIUSURA  
BLOCCAGGIO  
COPERCHIO

COMANDO  
APERTURA  
BLOCCAGGIO  
COPERCHIO

?

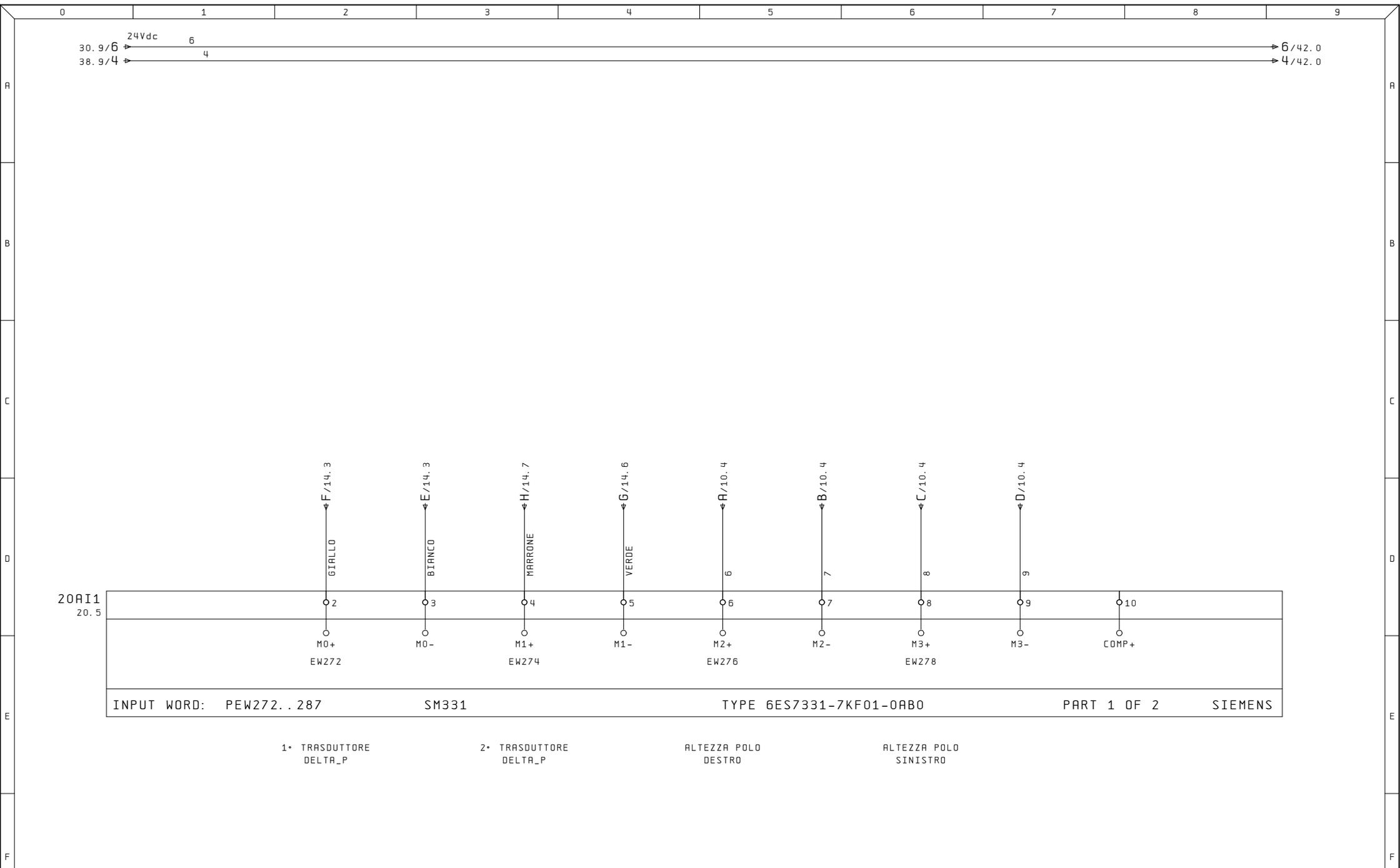
ALLARME  
ALTEZZA POLI

COMANDO MORSA  
SOTTO STAZIONE  
CTRL PRESSIONE

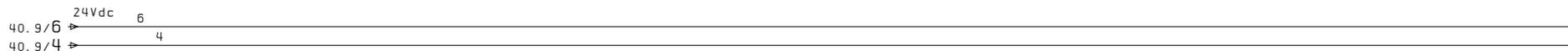
CHIUSURA  
MORSA BATTERIA  
SOTTO CTRL HP

COMANDO  
DISCESA TESTA  
CTRL HP

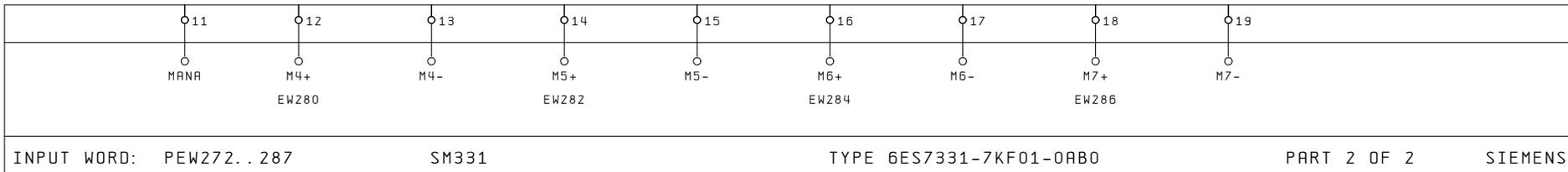
Ultime Modifiche	Rev. :	Impianto	R. E. M. S. R. L.	Cliente	Disegno Numero	Commessa	Codice impianto	Codice luogo
	Data :	CONTROLLO TENUTA LINEA	Via Ferruccio, 16/A-03010 Patrica (Fr) Tel. +39-0775-830116 Fax +39-0775-839345		2022_0519	2022_0519	=QE	+
ALE	Diseg. :		QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA R. E. M. S. R. L. E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE	Cliente Finale	Descrizione pagina PLC USCITE DIGITALI			Pag. 38
	Stampa : 20. Set. 2022							di
	Verif. :							



Ultime Modifiche	Rev. :	Impianto	R. E. M. S. R. L.	Cliente	Disegno Numero	Commessa	Codice impianto	Codice luogo
	Data :	CONTROLLO TENUTA LINEA	Via Ferruccio, 16/A-03010 Patrica (Fr)		2022_0519	2022_0519	=QE	+
	Diseg. :		Tel. +39-0775-830116	Cliente Finale	Descrizione pagina			Pag. 40
ALE	Stampa : 20.Set.2022		Fax +39-0775-839345		PLC			
	Verif. :		QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA R. E. M. S. R. L. E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE		INGRESSI ANALOGICI			di



20AI1  
20.5



INPUT WORD: PEW272..287      SM331      TYPE 6ES7331-7KF01-0AB0      PART 2 OF 2      SIEMENS

RISERVA

RISERVA

RISERVA

RISERVA

Ultime Modifiche	Rev. :	Impianto	R. E. M. S. R. L.	Cliente	Disegno Numero	Commessa	Codice impianto	Codice luogo
	Data :	CONTROLLO TENUTA LINEA	Via Ferruccia, 16/A-03010 Patrica (Fr) Tel. +39-0775-830116 Fax +39-0775-839345		2022_0519	2022_0519	=QE	+
	Diseg. :		QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA R. E. M. S. R. L. E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARLO AD ALTRI SENZA LA PROPRIA AUTORIZZAZIONE	Cliente Finale	Descrizione pagina	Pag. 42		
ALE	Stampa : 20. Set. 2022				PLC	di		
	Verif. :				INGRESSI ANALOGICI			