

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.
È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl



NOTE SULLO SCHEMA FUNZIONALE:
Lo schema rappresenta l'apparecchiatura nella situazione d'impianto completamente fermo e nelle seguenti condizioni:
- Tensione di rete assente
- Eventuale gruppo elettrogeno fermo

PROGETTAZIONE Delta Synergy S.R.L.				TENSIONE ESERCIZIO 400 Vac			NORME CEI EN 61439 1/2				
TIPO QUADRO Automazione				TENSIONE COMANDI			PROTEZIONI				
COMMESSA 26Q173				TENSIONE SEGNALI							
COMMITTENTE Minucoop SC							+ =				
						QUADRO INVERTER					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		DATA				FIRMA		
00	Progetto Preliminare	01/09/26	M.V.	DIS.					M.V.		
				VISTO	28/08/26						
				APPROV.							
							ESECUTORE E26Q173Q01				
							FOGLIO TOTALE FOGLI				
							SOST. DA SOST. IL FILE :				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	DATA	28/08/26	Quadro Inverter Copertina		E26Q173Q01 Rev. 00		Foglio 1	
				DISEGN.	M.V.						
				VISTO							
				APPR.							
				FILE :							



È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.
È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl

0	1	2	3	4	5	6	7	
A								A
B								B
C								C
D								D
E								E
F								F
G								G
H								H
I								I

DELTA SYNERGY

Via del Progresso, 27 - 36020 Castegnero (Vi) - Tel. +39 0444639207

QUADRO TIPO

AUTOMAZIONE

TENSIONE NOMINALE

400 Vac

CORRENTE NOMINALE

20 A

FREQUENZA

50 Hz

CORRENTE Icc

6 kA

NUMERO SCHEMA

E26Q173Q01

MATRICOLA

26Q173

GRADO di PROTEZIONE

IP 55

NORMA RIFERIMENTO

CEI-EN 61439 1/2

ANNO di COSTRUZIONE

2026

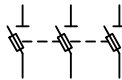
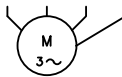
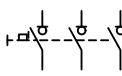
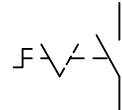
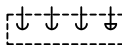
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	DELTA SYNERGY^{SRL} Soluzioni Elettriche	DATA	28/08/26		Quadro Inverter		-
					DISEGN.	M.V.				
					VISTO					
					APPR.					
					FILE :			Dati Targa	E26Q173Q01 Rev. 00	Foglio 2

0	1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---	---

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.
È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl.

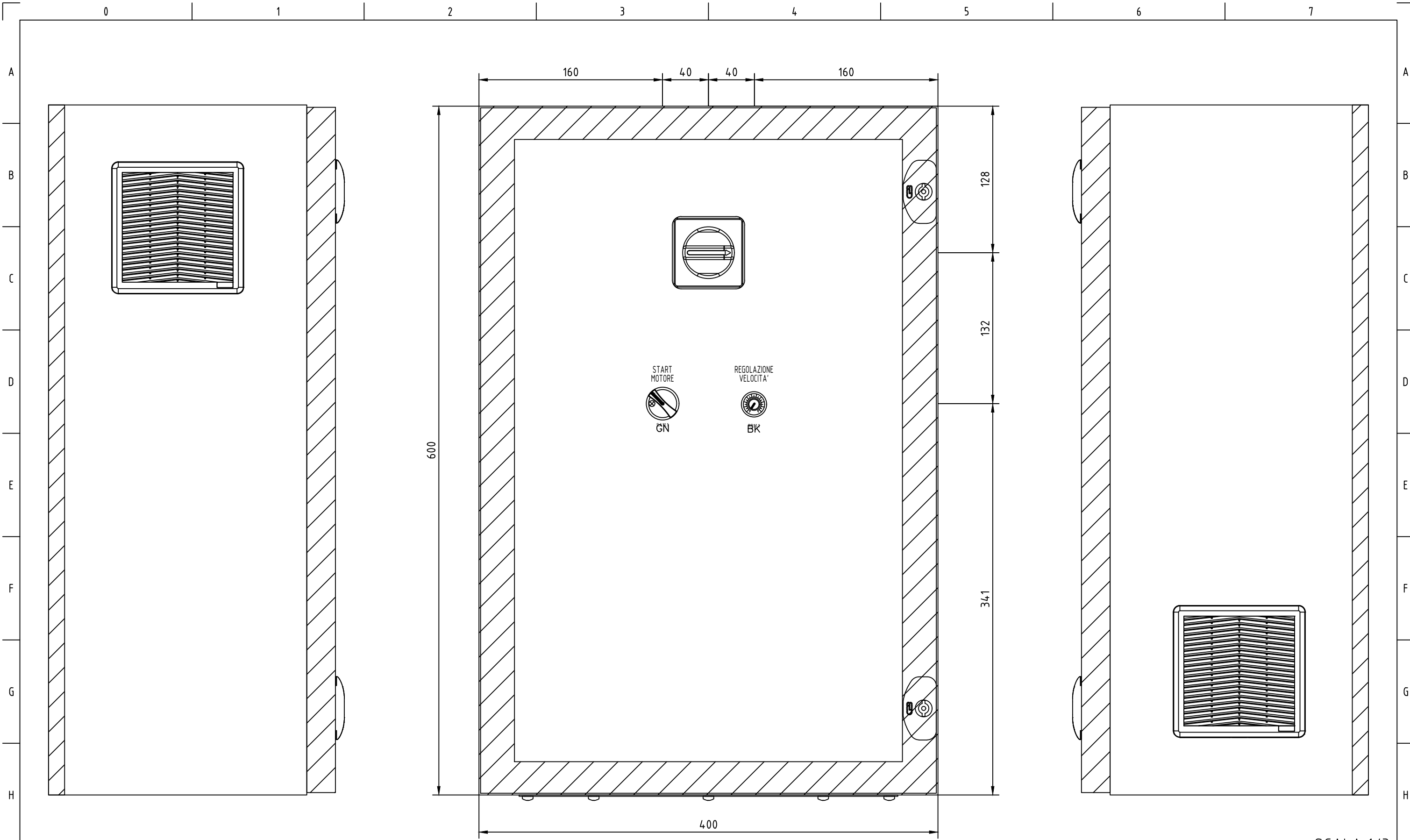
[illegible]

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.
È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl

LEGENDA SIMBOLI \ SYMBOLS LEGEND									
Simbolo Ref.		Descrizione Description			Simbolo Ref.		Descrizione Description		
		Fusibile tripolare sezionabile non sottocarico							
		File : F13_N					File :		
		Motore asincrono trifase							
		File : M2_N					File :		
		Interruttore-sezionatore di manovra tripolare con dispositivo di blocco							
		File : Q79_N					File :		
		Potenziometro							
		File : R6_N					File :		
		Commutatore a 2 posizioni stabili NO							
		File : S134_N					File :		
		Spina 3P+ PE volante							
		File : SPINA 3P+PE					File :		
		File :					File :		
		File :					File :		
		File :					File :		
		File :					File :		
		File :					File :		
REV.		MODIFICA		DATA	FIRMA	DATA		28/08/26	
						DISEGN.		M.V.	
						VISTO			
						APPR.		FILE :	
								Quadro Inverter	
								Legenda Simboli	
								E26Q173Q01 Rev. 00	
								Foglio 4	

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.
È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.
È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl



SCALA 1/3
MISURE QUOTE REALI

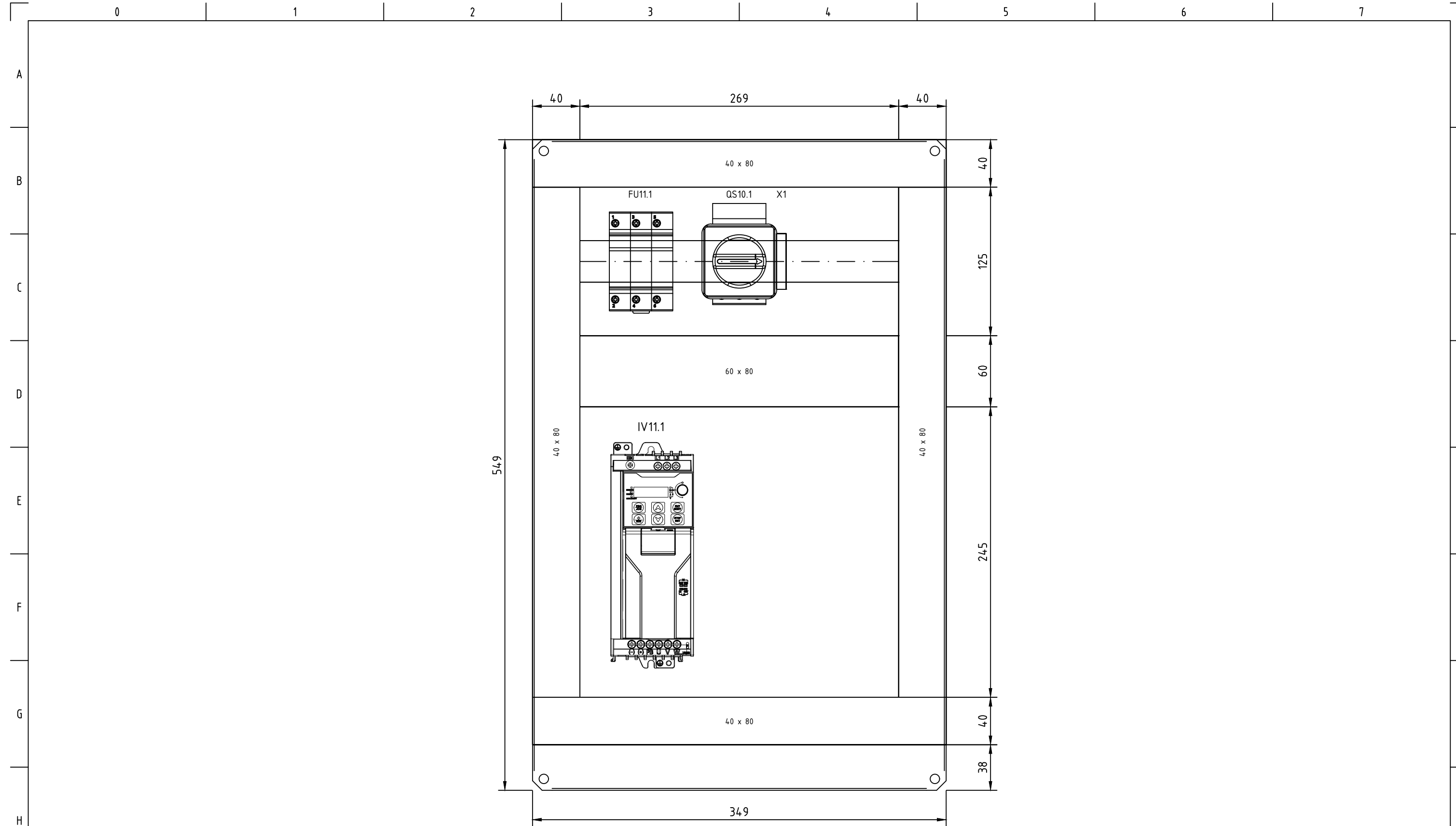
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA



DATA	28/08/26	
DISEGN.	M.V.	
VISTO		
APPR.		FILE :

Quadro Inverter		
Layout Esterno	E26Q173Q01 Rev. 00	Foglio 6

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.
È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl



SCALA 1/3
MISURE QUOTE REALI

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA



DATA	28/08/26
DISEGN.	M.V.
VISTO	
APPR.	

FILE :

Quadro Inverter		—
Layout Interno	E26Q173Q01 Rev. 00	Foglio 7

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.
È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl

NOTE GENERALI ESECUTIVE DEL QUADRO

Tabella conforme alle norme CEI 44-5; CEI EN 60204-1; UNEL 00722; CEI EN 63492-1/2

CIRCUITI	COLORI ANIME	TIPO CAVI	SEZIONE CAVI MINIMA
Secondari dei trasformatori di corrente	Grigio	FS17-450/750V	2.5 mmq
Secondari dei trasformatori di tensione	Grigio	FS17-450/750V	1.5 mmq
Neutro	Blu chiaro	FS17-450/750V	2.5 mmq
Conduttori di protezione	Giallo-verde	FS17-450/750V	2.5 mmq
Conduttore PEN	Blu chiaro con fascette terminali giallo-verde o viceversa	FS17-450/750V	2.5 mmq
Scaldiglie, Alimentatori, Strumenti, Derivazioni luce	Nero per la fase Blu chiaro per il neutro	FS17-450/750V	1.5 mmq
Misure Analogiche	Grigio / Nero	FR2OHH2R 450/750V	0.75 mmq
Comandi e Segnalazioni in corrente continua	Blu scuro	FS17-450/750V	0.5 mmq
Comandi e Segnalazioni in corrente alternata	Rosso	FS17-450/750V	1.0 mmq
Circuiti di potenza AC-DC	Nero	FS17-450/750V	2.5 mmq
Circuiti in tensione dopo sezionamento AC	Arancio	FS17-450/750V	1.5 mmq

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA



DATA	28/08/26
DISEGN.	M.V.
VISTO	
APPR.	

FILE :

Quadro
Inverter

Colorzione Cavi

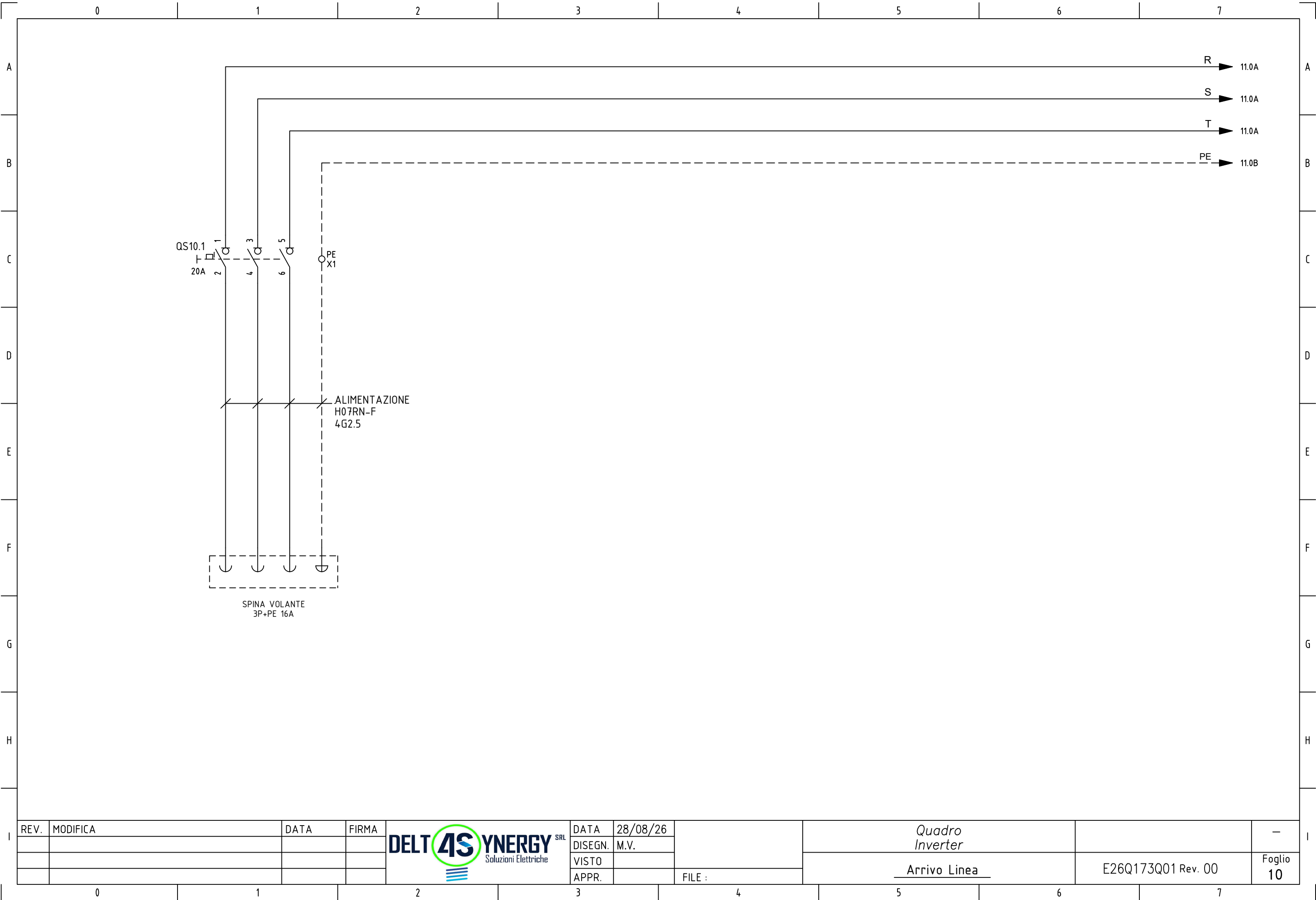
E26Q173Q01 Rev. 00

Foglio
8

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.
È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl

	0	1	2	3	4	5	6	7		
A									A	
B									B	
C									C	
D									D	
E	--- PAGINA VUOTA ---								E	
F									F	
G									G	
H									H	
I	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		DATA	28/08/26	Quadro Inverter	E26Q173Q01 Rev. 00	—
						DISEGN.	M.V.			
						VISTO				Foglio
						APPR.	FILE :	Targhette		9
	0	1	2	3	4	5	6	7		

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.
È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

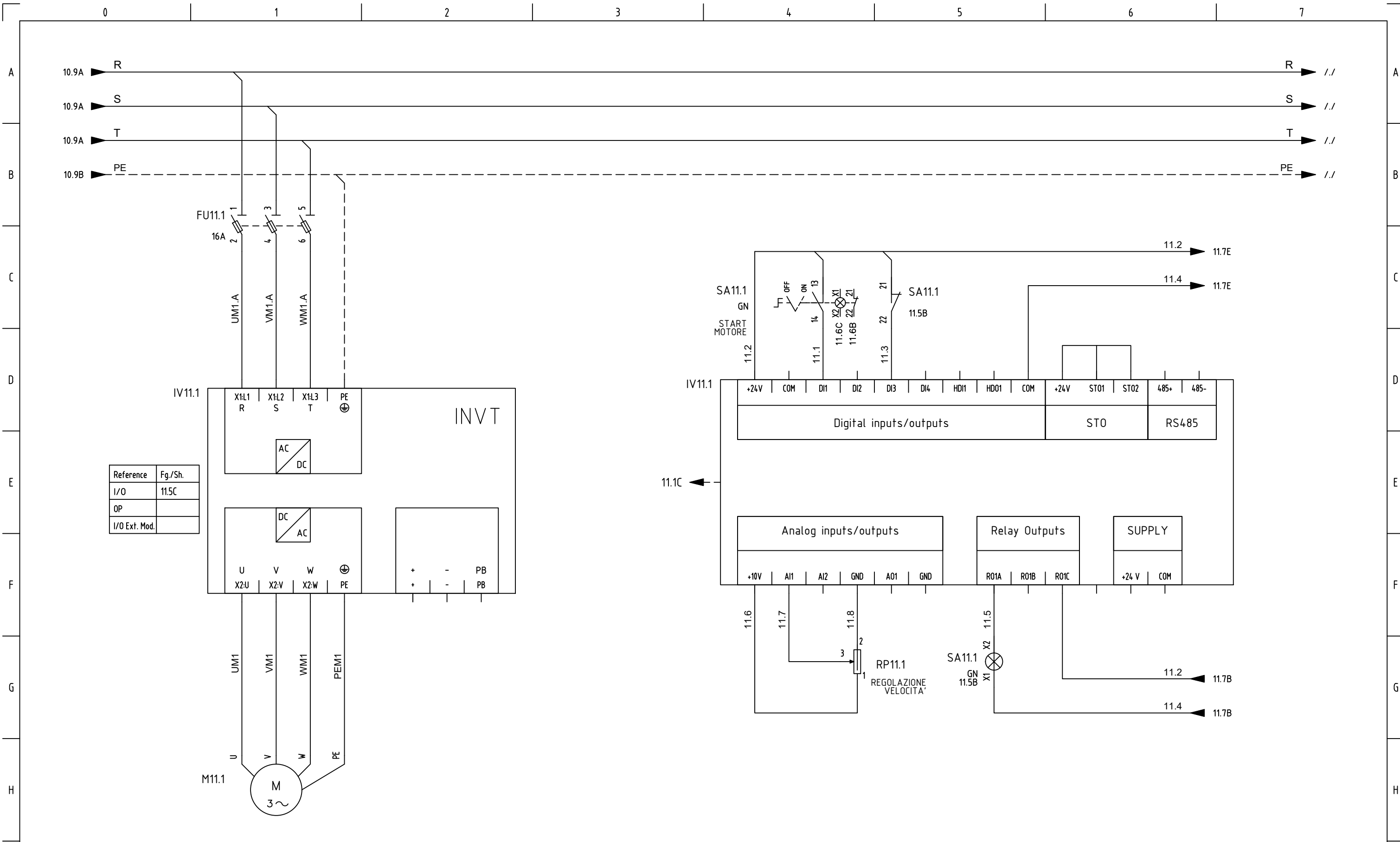


DATA	28/08/26
DISEGN.	M.V.
VISTO	
APPR.	

FILE :

Quadro Inverter		—
Arrivo Linea	E26Q173Q01 Rev. 00	Foglio 10

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.
È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl



Reference	Fg./Sh.
I/O	11.5C
OP	
I/O Ext. Mod.	

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA



DATA	28/08/26
DISEGN.	M.V.
VISTO	
APPR.	

FILE :

Quadro
Inverter
Inverter

E26Q173Q01 Rev. 00

Foglio
11

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.
È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl

PARAMETRI INVERTER

P02.00	0	Type of motor 0: Asynchronous motor (AM)
P02.01	1.5 KW	Rated power
P02.02	50 Hz	Rated frequency
P02.03	1490 Rpm	Rated speed
P02.04	400 V	Rated voltage
P02.05	3.7 A	Rated current
P05.01	1	Function of DI1 1: Forward run
P00.09	1	Setting source frequency 1: B
P00.07	1	Setting B frequency command 1: AI1
P05.43	2.00 V	AI1 lower limit
P05.44	20.0 %	Corresponding setting of AI1 lower limit
P05.44	10.00 V	AI1 upper limit
P05.45	100.0 %	Corresponding setting of AI1 upper limit

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA



DATA	28/08/26
DISEGN.	M.V.
VISTO	
APPR.	

FILE :

Quadro Inverter		—
Parametri Inverter	E26Q173Q01 Rev. 00	Foglio 20

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Manufacturer	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
	PKX16M434	SP.MOB.IP44 3PT 16A 380V CR	Schneider Electric	+QG	10	1
FU11.1	2303038 1421016	Portafusibile sez.BCH 3x38 32A 690V Fusibile CH10 gG 16A 500V	ITALWEBER ITALWEBER	+QG	11	1 3
IV11.1				+QG	11	1
QS10.1	VCCF01	VARIO COMPLETO 20A	Schneider Electric	+QG	10	1
RP11.1	LPCPA010	POTENZIOMETRO CON SCALA GRADUATA 10K	Lovato	+QG	11	1
SA11.1	ZB4BK1233 ZB4BVB1 ZBE101 ZBE102	selettore luminoso verde per unità Ø22 - 2 posizioni fisse Corpo per lampada spia con LED integrato bianco 24V blocco contatti singolo per pulsante circolare Ø 22 mm - 1NO con morsetti a vite in lega d'argento blocco contatti singolo per pulsante circolare Ø 22 mm - 1NC con morsetti a vite in lega d'argento	Schneider Electric Schneider Electric Schneider Electric Schneider Electric	+QG	11	1 1 1 1
X1	TE110	TE.6/D MORS. DI TERRA ATEX CQ403	Cabur	+QG		1

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		DATA	28/08/26			<i>Quadro Inverter</i>		—
					DISEGN.	M.V.					
					VISTO						
					APPR.	FILE :					
									<u>Distinta Materiali</u>	E26Q173Q01 Rev. 00	Foglio 50