

Caratteristiche generali

Schema	11 - Invertitore di marcia trifase
Numero di elementi	3
Esecuzione	U47 - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera e fissaggio a scatto per foro diam.22mm

Caratteristiche dei contatti

Tensione nominale di isolamento	IEC/EN	V	690
	UL/CSA	V	600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	6
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	IEC/EN	A	16
	UL/CSA	A	15
Tensione di funzionamento nominale		V	480
Tensione nominale di tenuta a impulso		kV	4
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)	10kA	A	16
	15kA	A	10
	25kA	A	10
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	200
			10/5 mA/V
Conducibilità			10/5 mA/V
Corrente di impiego Ie IEC/EN	AC1/AC21A		
		A	16
AC15	110V	A	10
	220/230V	A	8
	380/400V	A	4
	660/690V	A	1.5
Potenza nominale di impiego in AC	trifase AC-3		
	220/230V	kW	2.5
	380/440V	kW	4
	500/690V	kW	5.5
	monofase AC-3		
	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	1.5
	380/440V	kW	2.2
	trifase AC23A		
	220/230V	kW	3
	380/440V	kW	5.5
	500/690V	kW	7.5
monofase AC23A			
110V	kW	0.8	
220/230V	kW	1.7	
380/440V	kW	3	

Corrente nominale di impiego in DC
DC21A

48V	A	12
60V	A	12
110V	A	4
220V	A	0.6
440V	A	0.25

DC23A (poli in serie)

24V	A	10 (1)
48V	A	10 (2)
60V	A	10 (3)
110V	A	5 (3)
220V	A	5 (4)

DC13

24V	A	12
48V	A	10
60V	A	8
110V	A	1
220V	A	0.4
440V	A	0.15

Potenza dissipata W 0.8

Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite M3

Coppia di serraggio terminali max Nm 0.5

Sezione dei conduttori

AWG - Cavo rigido

min	AWG	20
max	AWG	12

AWG - Cavo flessibile

min	AWG	20
max	AWG	14

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

min	mm ²	0.5
max	mm ²	2.5

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

min	mm ²	0.5
max	mm ²	2.5

Durata meccanica cycles 3x10⁶

Dati tecnici UL

Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase

120V	HP	1.5
240V	HP	3

Per motore monofase

120V	HP	0.5
240V	HP	1

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

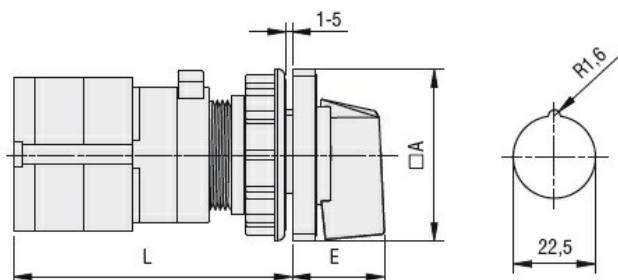
Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+70

Tolleranze e protezioni

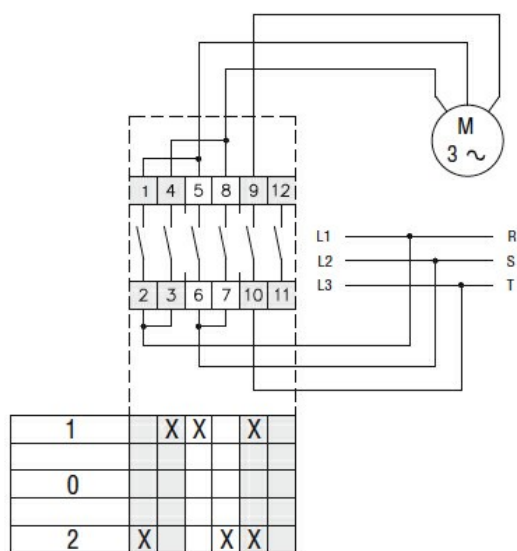
Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

Dimensioni



Series	Dimensions		L			
	□A	E	1	2	3.....8	
7GN12	48	26.5	58	67.7	77.4	125.9
7GN20	48	26.5	58	67.7	77.4	125.9
7GN25	48	26.5	62.4	76	89.6	157.6

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

- CSA C22.2 n° 14
- IEC/EN/BS 60947-1
- IEC/EN/BS 60947-3
- IEC/EN/BS 60947-5-1
- UL60947-4-1

Omologazioni

- cCSAus
- EAC
- UL

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selettore
completo