

Caratteristiche generali

Schema	11 - Invertitore di marcia trifase
Numero di elementi	3
Esecuzione	O48 - Esecuzione modulare per montaggio su guida DIN con maniglia nera

Caratteristiche dei contatti

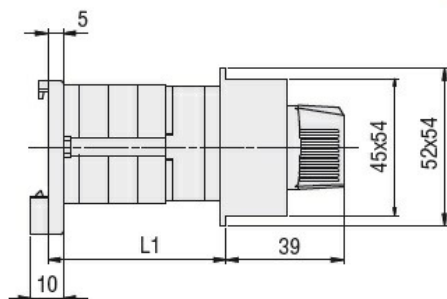
Tensione nominale di isolamento	IEC/EN	V	690
	UL/CSA	V	600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	6
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	IEC/EN	A	20
	UL/CSA	A	20
Tensione di funzionamento nominale		V	480
Tensione nominale di tenuta a impulso		kV	4
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)	10kA	A	20
	15kA	A	16
	25kA	A	16
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	250
			10/5 mA/V
Conducibilità			10/5 mA/V
Corrente di impiego Ie IEC/EN	AC1/AC21A	A	20
	AC15		
	110V	A	10
	220/230V	A	8
	380/400V	A	6
	660/690V	A	1.5
Potenza nominale di impiego in AC	trifase AC-3		
	220/230V	kW	3
	380/440V	kW	5.5
	500/690V	kW	5.5
	monofase AC-3		
	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	2.2
	380/440V	kW	3
	trifase AC23A		
	220/230V	kW	5
	380/440V	kW	7.5
	500/690V	kW	7.5
	monofase AC23A		
	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	2.5
	380/440V	kW	3.7
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A			

	48V	A	20
	60V	A	20
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
<hr/>			
DC23A (poli in serie)	24V	A	20 (1)
	48V	A	20 (2)
	60V	A	20 (3)
	110V	A	10 (3)
	220V	A	8 (4)
<hr/>			
DC13	24V	A	20
	48V	A	16
	60V	A	12
	110V	A	1
	220V	A	0.4
	440V	A	0.15
<hr/>			
Potenza dissipata		W	0.8
Caratteristiche meccaniche			
Attacchi vite			M3
Coppia di serraggio terminali max		Nm	0.5
<hr/>			
Sezione dei conduttori	AWG - Cavo rigido		
	min	AWG	20
	max	AWG	12
<hr/>			
	AWG - Cavo flessibile		
	min	AWG	20
	max	AWG	14
<hr/>			
	Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile		
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	2.5
<hr/>			
	Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido		
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	2.5
<hr/>			
Durata meccanica		cycles	5x10 ⁶
Dati tecnici UL			
Interruttori per motori a comando diretto			
	Per motore trifase		
	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
	480V	HP	7.5
	600V	HP	10
<hr/>			
	Per motore monofase		
	120V	HP	0.75
	240V	HP	2
<hr/>			
Condizioni ambientali			
Temperatura			
	Temperatura di impiego		
	min	°C	-25
	max	°C	+55
<hr/>			
	Temperatura di stoccaggio		
	min	°C	-40
	max	°C	+70

Tolleranze e protezioni

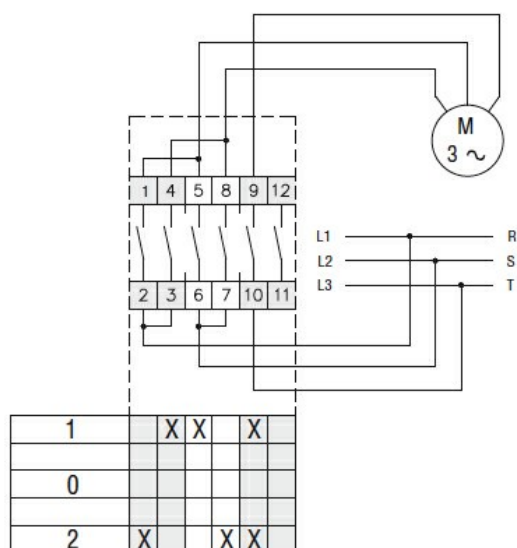
Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

Dimensioni



Series	L1		
	1	2	3
7GN12	38.1	47.8	57.5
7GN20	38.1	47.8	57.5
7GN25	42.5	56.1	69.7

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

