

Denominazione del prodotto			Commutatori a camme	
Tipo			7GN12	
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 UL/CSA	V V 690 600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)			kV	6
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith			IEC/EN UL/CSA	A A 16 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 15kA 25kA	A A A 16 10 10
Corrente nominale di breve durata Icw			1s	kA 200
Conducibilità			10/5 mA/V	
Corrente di impiego Ie IEC/EN				
AC1/AC21A			A	16
AC15			110V 220/230V 380/400V 660/690V	A A A A 10 8 4 1.5
Potenza nominale di impiego in AC				
trifase AC-3			220/230V 380/440V 500/690V	kW kW kW 2.5 4 5.5
monofase AC-3			110V 220/230V 380/440V	kW kW kW 0.8 1.5 2.2
trifase AC23A			220/230V 380/440V 500/690V	kW kW kW 3 5.5 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	3x10 ⁶
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

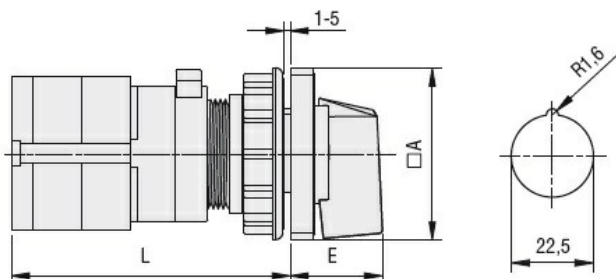
Temperatura di stoccaggio

min °C -40
max °C +70

Tolleranze e protezioni

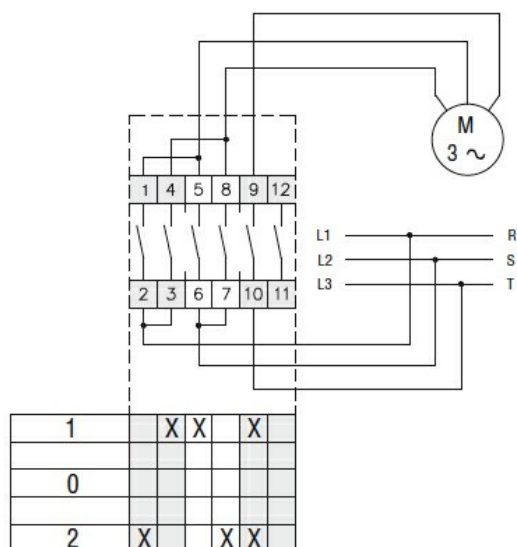
Grado di protezione IP frontale IP40
Grado di protezione Terminali IP00

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