

Denominazione del prodotto			Commutatori a camme		
Tipo			7GN12		
Caratteristiche generali					
Schema			53 - Commutatore 3 poli - avviatore a 2 velocita' con avvolgimenti separati		
Numero di elementi			3		
Esecuzione			U11 - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera senza mostrina con fissaggio 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
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	3x10 ⁶
Dati tecnici UL			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			
	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
	480V	HP	50
	600V	HP	40
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

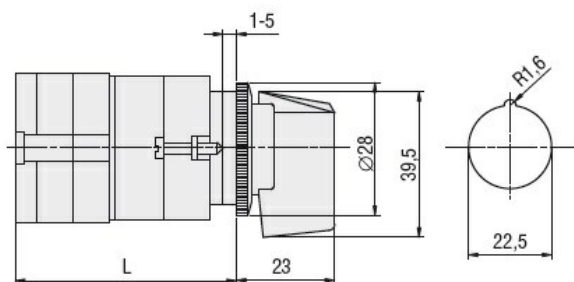
Grado di protezione IP frontale

IP40

Grado di protezione Terminali

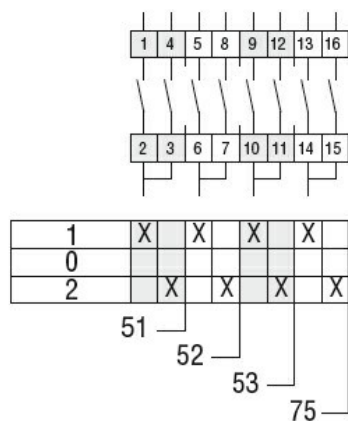
IP00

Dimensioni



Series	L			
	1	2	3....8	
7GN12	47	56.7	66.4	114.9
7GN20	47	56.7	66.4	114.9
7GN25	51.4	65	78.6	146.6

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

EAC

UL

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selettore
completo