

Denominazione del prodotto				Commutatori a camme	
Tipo				7GN25	
Caratteristiche generali					
Schema				109 - Multivia 0-1-2-3-4 1 polo	
Numero di elementi				2	
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	25		
	UL/CSA	A	30		
			V	480	
Tensione di funzionamento nominale			kV	4	
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)	10kA	A	25		
	15kA	A	25		
	25kA	A	25		
			1s	kA	400
Corrente nominale di breve durata Icw			kA	400	
Conducibilità				10/5 mA/V	
Corrente di impiego Ie IEC/EN	AC1/AC21A		A	25	
	AC15				
	110V	A	16		
	220/230V	A	12		
	380/400V	A	8		
	660/690V	A	2		
Potenza nominale di impiego in AC	trifase AC-3		220/230V	kW	5.5
			380/440V	kW	7.5
			500/690V	kW	7.5
	monofase AC-3				
			110V	kW	1.5
			220/230V	kW	3
			380/440V	kW	5.5
	trifase AC23A				
			220/230V	kW	6.5
			380/440V	kW	11
			500/690V	kW	11
	monofase AC23A				
		110V	kW	1.5	
		220/230V	kW	3.7	

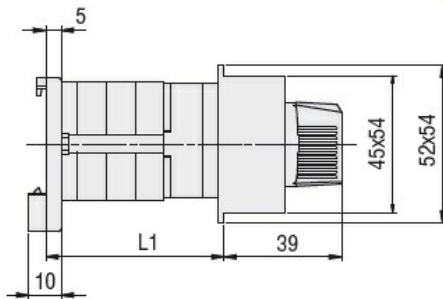
	380/440V	kW	5.5
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A	48V	A	25
	60V	A	25
	110V	A	4
	220V	A	0.7
DC23A (poli in serie)	24V	A	25 (1)
	48V	A	25 (2)
	60V	A	25 (3)
	110V	A	12 (3)
	220V	A	10 (4)
DC13	24V	A	25
	48V	A	20
	60V	A	16
	110V	A	1.5
	220V	A	0.4
Potenza dissipata		W	1.1
Caratteristiche meccaniche			
Attacchi vite			M3.5
Coppia di serraggio terminali max		Nm	0.8
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido	min	AWG	20
	max	AWG	10
AWG - Cavo flessibile	min	AWG	20
	max	AWG	12
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	4
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	4
Durata meccanica		cycles	5x10 ⁶
Dati tecnici UL			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase	120V	HP	3
	240V	HP	5
	480V	HP	10
	600V	HP	15
Per motore monofase	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
Condizioni ambientali			
Temperatura			
Temperatura di impiego	min	°C	-25
	max	°C	+55
Temperatura di stoccaggio	min	°C	-40

max °C +70

Tolleranze e protezioni

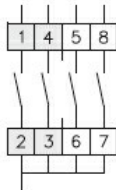
Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

Dimensioni



Series	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



0				
1	X			
2			X	
3		X		
4				X

109

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