

Denominazione del prodotto				Commutatori a camme	
Tipo				7GN12	
Caratteristiche generali					
Schema				124 - Multivia 0-1-2-3 2 poli	
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	16		
	UL/CSA	A	15		
			V	480	
Tensione di funzionamento nominale			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					
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			

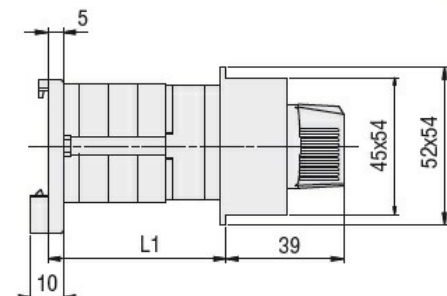
	380/440V	kW	3
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A	48V	A	12
	60V	A	12
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
DC23A (poli in serie)	24V	A	10 (1)
	48V	A	10 (2)
	60V	A	10 (3)
	110V	A	5 (3)
	220V	A	5 (4)
DC13	24V	A	12
	48V	A	10
	60V	A	8
	110V	A	1
	220V	A	0.4
	440V	A	0.15
Potenza dissipata		W	0.8
Caratteristiche 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
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

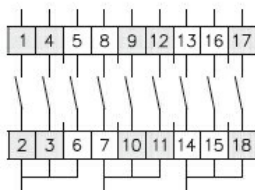
Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

Dimensioni



Series	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				X		X										
2			X	X													X
3		X					X		X		X						

108 —
124 —
136 —

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