

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				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	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
Corrente nominale di breve durata Icw				10/5 mA/V
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

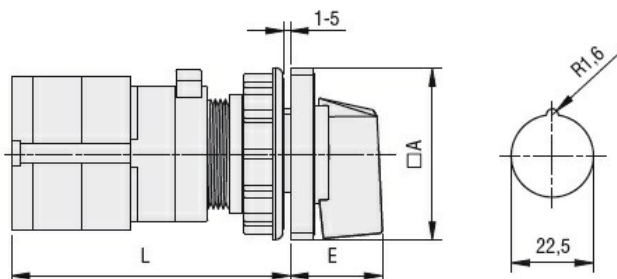
Temperatura di stoccaggio

min °C -40
max °C +70

Tolleranze e protezioni

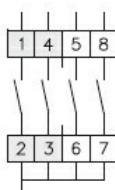
Grado di protezione IP frontale IP40
Grado di protezione Terminali IP00

Dimensioni



Series	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



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