

Denominazione del prodotto				Commutatori a camme
Tipo				7GN12
<b>Caratteristiche generali</b>				
Schema				84 - Multivia 1-2- 3-4-5 1 polo
Numero di elementi				3
Esecuzione				O48 - Esecuzione modulare per montaggio su guida DIN con maniglia nera
<b>Caratteristiche dei contatti</b>				
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

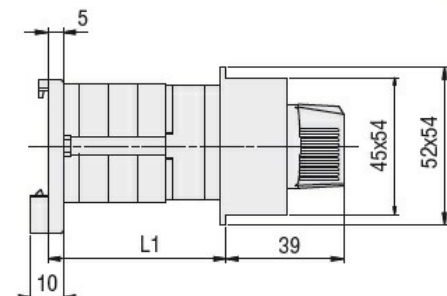
	380/440V	kW	3
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A	48V	A	12
	60V	A	12
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
DC23A (poli in serie)	24V	A	10 (1)
	48V	A	10 (2)
	60V	A	10 (3)
	110V	A	5 (3)
	220V	A	5 (4)
DC13	24V	A	12
	48V	A	10
	60V	A	8
	110V	A	1
	220V	A	0.4
	440V	A	0.15
Potenza dissipata		W	0.8
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
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 <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
Durata meccanica		cycles	3x10 <sup>6</sup>
<b>Dati tecnici UL</b>			
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
<b>Condizioni ambientali</b>			
Temperatura			
Temperatura di impiego	min	°C	-25
	max	°C	+55
Temperatura di stoccaggio	min	°C	-40

max °C +70

**Tolleranze e protezioni**

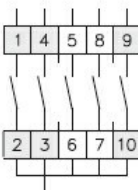
Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

**Dimensioni**



Series	L1		
	1	2	3
<b>7GN12</b>	38.1	47.8	57.5
<b>7GN20</b>	38.1	47.8	57.5
<b>7GN25</b>	42.5	56.1	69.7

**Schemi elettrici**



1	X			
2			X	
3				X
4		X		
5				X

84

**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