

Denominazione del prodotto				Commutatori a camme
Tipo				7GN125
<b>Caratteristiche generali</b>				
Schema				56 - Deviatore 3 poli
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	125
		UL/CSA	A	130
Tensione di funzionamento nominale			V	690
Tensione nominale di tenuta a impulso			kV	6
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)		10kA	A	125
		15kA	A	100
		25kA	A	100
		50kA	A	100
		63kA	A	100
Corrente nominale di breve durata Icw		1s	kA	2100
Conducibilità				10/5 mA/V
Corrente di impiego Ie IEC/EN				
AC1/AC21A			A	125
AC15		110V	A	40
		220/230V	A	28
		380/400V	A	15
		660/690V	A	5
Potenza nominale di impiego in AC				
trifase AC-3		220/230V	kW	18.5
		380/440V	kW	37
		500/690V	kW	33
monofase AC-3		110V	kW	5
		220/230V	kW	11
		380/440V	kW	15
trifase AC23A		220/230V	kW	30
		380/440V	kW	45
		500/690V	kW	37
monofase AC23A				

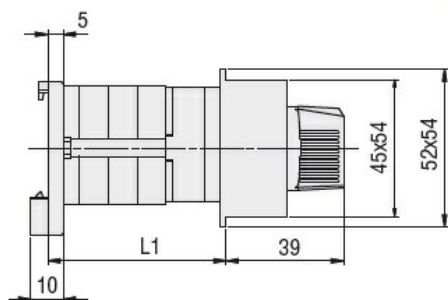
	110V	kW	5
	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	15
<b>Corrente nominale di impiego in DC</b>			
DC21A			
	48V	A	125
	60V	A	80
	110V	A	10
	220V	A	1.2
DC23A (poli in serie)			
	24V	A	125 (1)
	48V	A	125 (2)
	60V	A	125 (3)
	110V	A	50 (3)
	220V	A	20 (4)
DC13			
	24V	A	125
	48V	A	100
	60V	A	50
	110V	A	4
Potenza dissipata		W	6.3
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Attacchi vite			M2X5
Coppia di serraggio terminali max		Nm	2
<b>Sezione dei conduttori</b>			
AWG - Cavo rigido			
	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
AWG - Cavo flessibile			
	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile			
	min	mm <sup>2</sup>	2.5
	max	mm <sup>2</sup>	50
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
	min	mm <sup>2</sup>	2.5
	max	mm <sup>2</sup>	50
Durata meccanica		cycles	1X10 <sup>6</sup>
<b>Dati tecnici UL</b>			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			
	120V	HP	15
	240V	HP	25
	480V	HP	50
	600V	HP	40
Per motore monofase			
	120V	HP	5
	240V	HP	15
<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**

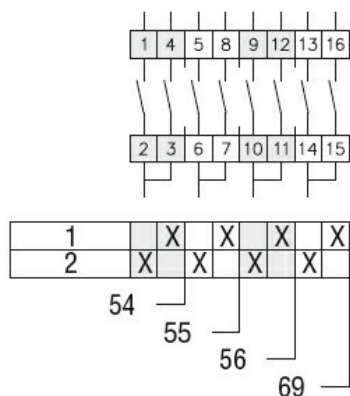
Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

**Dimensioni**



Series	L1		
	1	2	3
7GN12	38.1	47.8	57.5
7GN20	38.1	47.8	57.5
7GN25	42.5	56.1	69.7

**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