

Denominazione del prodotto			Commutatori a camme		
Tipo			7GN125		
Caratteristiche generali					
Schema			56 - Deviatore 3 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	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					

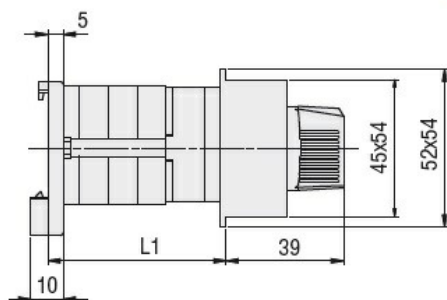
	110V	kW	5
	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	15
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A			
	48V	A	125
	60V	A	80
	110V	A	10
	220V	A	1.2
DC23A (poli in serie)			
	24V	A	125 (1)
	48V	A	125 (2)
	60V	A	125 (3)
	110V	A	50 (3)
	220V	A	20 (4)
DC13			
	24V	A	125
	48V	A	100
	60V	A	50
	110V	A	4
Potenza dissipata		W	6.3
Caratteristiche meccaniche			
Attacchi vite			M2X5
Coppia di serraggio terminali max		Nm	2
Sezione dei conduttori			
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 ²	2.5
	max	mm ²	50
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	50
Durata meccanica		cycles	1X10 ⁶
Dati tecnici UL			
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
Condizioni ambientali			
Temperatura			
Temperatura di impiego			
	min	°C	-25
	max	°C	+55
Temperatura di stoccaggio			

min	°C	-40
max	°C	+70

Tolleranze e protezioni

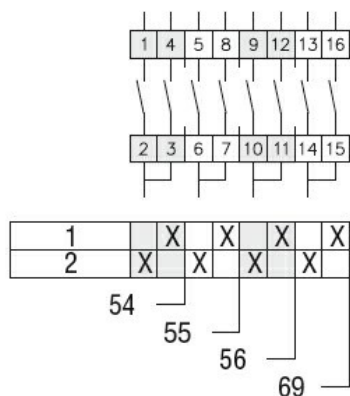
Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

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



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