

Denominazione del prodotto			Commutatori a camme		
Tipo			7GN25		
Caratteristiche generali					
Schema			82 - Multivia 1-2-3 1 polo		
Numero di elementi			2		
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	25
			UL/CSA	A	30
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	25
			15kA	A	25
			25kA	A	25
Corrente nominale di breve durata Icw			1s	kA	400
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

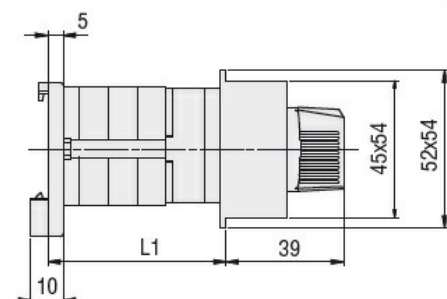
max °C +70

Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale IP40

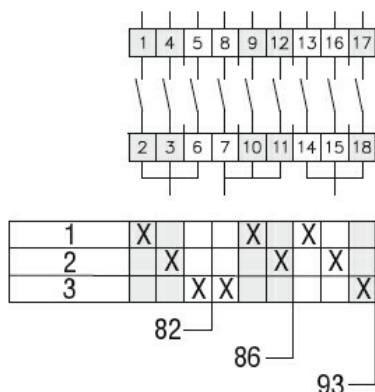
Grado di protezione Terminali IP00

Dimensioni



Series	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

cCSAus

EAC

UL

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selettore
completo