

Denominazione del prodotto			Commutatori a camme	
Tipo			7GN20	
Caratteristiche generali				
Schema			86 - Multivia 1-2-3	
Numero di elementi			2 poli	
Esecuzione			3	
Esecuzione			O48 - Esecuzione modulare per montaggio su guida DIN con maniglia nera	
Caratteristiche dei contatti				
Tensione nominale di isolamento			IEC/EN	V
			UL/CSA	V
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)			kV	690
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith				600
			IEC/EN	A
			UL/CSA	A
Tensione di funzionamento nominale			V	20
Tensione nominale di tenuta a impulso			kV	20
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)				480
			10kA	A
			15kA	A
			25kA	A
Corrente nominale di breve durata Icw			1s	kA
				250
Conducibilità			10/5 mA/V	
Corrente di impiego Ie IEC/EN				
AC1/AC21A			A	20
AC15			110V	A
			220/230V	A
			380/400V	A
			660/690V	A
Potenza nominale di impiego in AC			1.5	
trifase AC-3			220/230V	kW
			380/440V	kW
			500/690V	kW
monofase AC-3			110V	kW
			220/230V	kW
			380/440V	kW
trifase AC23A			220/230V	kW
			380/440V	kW
			500/690V	kW
monofase AC23A			110V	kW
			220/230V	kW

	380/440V	kW	3.7
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A	48V	A	20
	60V	A	20
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
DC23A (poli in serie)	24V	A	20 (1)
	48V	A	20 (2)
	60V	A	20 (3)
	110V	A	10 (3)
	220V	A	8 (4)
DC13	24V	A	20
	48V	A	16
	60V	A	12
	110V	A	1
	220V	A	0.4
	440V	A	0.15
Potenza dissipata		W	0.8
Caratteristiche meccaniche			
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 ²	0.5
	max	mm ²	2.5
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	2.5
Durata meccanica		cycles	5x10 ⁶
Dati tecnici UL			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
	480V	HP	7.5
	600V	HP	10
Per motore monofase	120V	HP	0.75
	240V	HP	2
Condizioni ambientali			
Temperatura			
Temperatura di impiego	min	°C	-25
	max	°C	+55

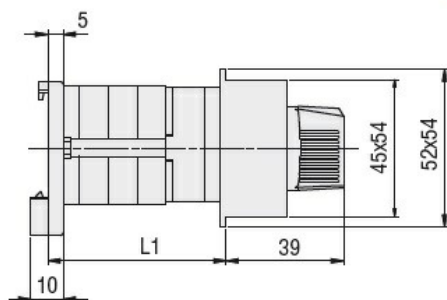
Temperatura di stoccaggio

min °C -40
max °C +70

Tolleranze e protezioni

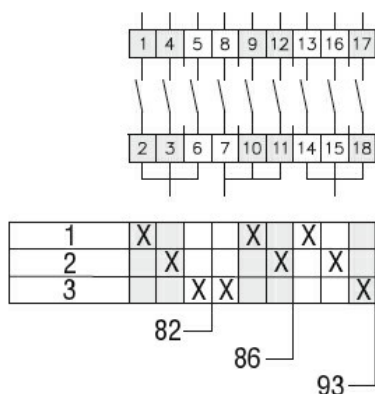
Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

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