

Denominazione del prodotto				Commutatori a camme
Tipo				7GN25
<b>Caratteristiche generali</b>				
Schema				08 - Interruttore 4 poli
Numero di elementi				2
Esecuzione				U47 - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera e fissaggio a scatto per foro diam.22mm
<b>Caratteristiche dei contatti</b>				
Tensione nominale di isolamento		IEC/EN UL/CSA	V V	690 600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)			kV	6
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith		IEC/EN UL/CSA	A A	25 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 15kA 25kA	A A A	25 25 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 220/230V 380/400V 660/690V	A A A A	16 12 8 2
Potenza nominale di impiego in AC	trifase AC-3	220/230V 380/440V 500/690V	kW kW kW	5.5 7.5 7.5
	monofase AC-3	110V 220/230V 380/440V	kW kW kW	1.5 3 5.5
	trifase AC23A	220/230V 380/440V 500/690V	kW kW kW	6.5 11 11
	monofase AC23A			

	110V	kW	1.5
	220/230V	kW	3.7
	380/440V	kW	5.5
<b>Corrente nominale di impiego in DC</b>			
DC21A			
	48V	A	25
	60V	A	25
	110V	A	4
	220V	A	0.7
<b>DC23A (poli in serie)</b>			
	24V	A	25 (1)
	48V	A	25 (2)
	60V	A	25 (3)
	110V	A	12 (3)
	220V	A	10 (4)
<b>DC13</b>			
	24V	A	25
	48V	A	20
	60V	A	16
	110V	A	1.5
	220V	A	0.4
<b>Potenza dissipata</b>		W	1.1
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
<b>Attacchi vite</b>			M3.5
<b>Coppia di serraggio terminali max</b>		Nm	0.8
<b>Sezione dei conduttori</b>			
AWG - Cavo rigido			
	min	AWG	20
	max	AWG	10
AWG - Cavo flessibile			
	min	AWG	20
	max	AWG	12
<b>Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile</b>			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	4
<b>Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido</b>			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	4
<b>Durata meccanica</b>		cycles	5x10 <sup>6</sup>
<b>Dati tecnici UL</b>			
<b>Interruttori per motori a comando diretto</b>			
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
<b>Condizioni ambientali</b>			
<b>Temperatura</b>			
Temperatura di impiego			
	min	°C	-25
	max	°C	+55

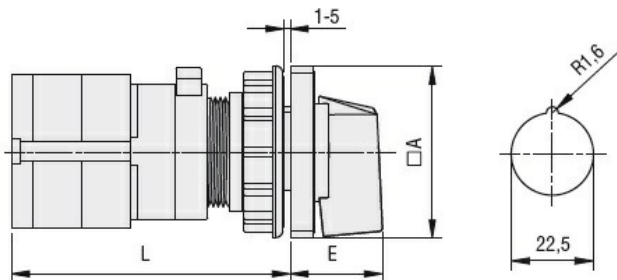
Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+70

**Tolleranze e protezioni**

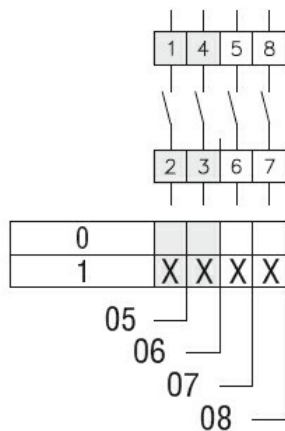
Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

**Dimensioni**



Series	Dimensions		L			
	□A	E	1	2	3...8	
7GN12	48	26.5	58	67.7	77.4	125.9
7GN20	48	26.5	58	67.7	77.4	125.9
7GN25	48	26.5	62.4	76	89.6	157.6

**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