

Denominazione del prodotto				Commutatori a camme
Tipo				7GN20
<b>Caratteristiche generali</b>				
Schema				51 - Commutatore 1 polo
Numero di elementi				1
Esecuzione				U11 - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera senza mostrina con fissaggio 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	20 20
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	20 16 16
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 220/230V 380/400V 660/690V	A A A A	10 8 6 1.5
Potenza nominale di impiego in AC	trifase AC-3	220/230V 380/440V 500/690V	kW kW kW	3 5.5 5.5
	monofase AC-3	110V 220/230V 380/440V	kW kW kW	0.8 2.2 3
	trifase AC23A	220/230V 380/440V 500/690V	kW kW kW	5 7.5 7.5
	monofase AC23A			

110V	kW	0.8
220/230V	kW	2.5
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 <sup>2</sup>	0.5
max	mm <sup>2</sup>	2.5

**Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido**

min	mm <sup>2</sup>	0.5
max	mm <sup>2</sup>	2.5

**Durata meccanica**

cycles	5x10 <sup>6</sup>
--------	-------------------

**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

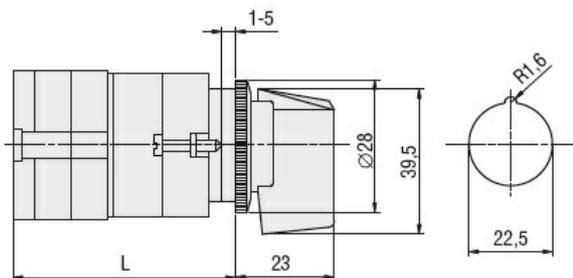
Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+70

### Tolleranze e protezioni

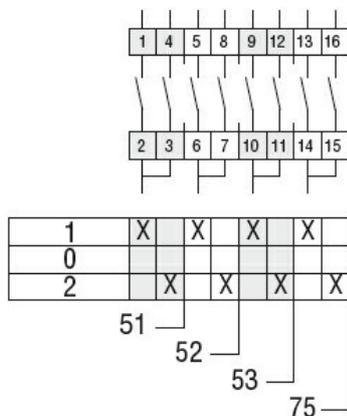
Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

### Dimensioni



Series	L			
	1	2	3...8	
7GN12	47	56.7	66.4	114.9
7GN20	47	56.7	66.4	114.9
7GN25	51.4	65	78.6	146.6

### 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