



Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	7GN20		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Schema	03 - Interruttore con ritorno a molla 3 poli		
Numero di elementi	2		
Esecuzione	U - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera		
<b>Caratteristiche dei contatti</b>			
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	20
	UL/CSA	A	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	A	20
	15kA	A	16
	25kA	A	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	A	10
	220/230V	A	8
	380/400V	A	6
	660/690V	A	1.5
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC-3	220/230V	kW	3
	380/440V	kW	5.5
	500/690V	kW	5.5
monofase AC-3	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	2.2
	380/440V	kW	3

---

**trifase AC23A**

220/230V	kW	5
380/440V	kW	7.5
500/690V	kW	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

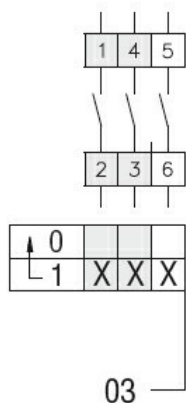
IP40

Grado di protezione Terminali

IP00

### Dimensioni

### 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