



Denominazione del prodotto

Commutatori a  
camme

Tipo

7GN125

**Caratteristiche generali**

Schema

03 - Interruttore  
con ritorno a  
molla 3 poli

Numero di elementi

2

Esecuzione

U - Esecuzione  
per montaggio  
frontale 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	125
UL/CSA	A	130

Tensione di funzionamento nominale

V	690
---	-----

Tensione nominale di tenuta a impulso

kV	6
----	---

Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)

10kA	A	125
15kA	A	100
25kA	A	100
50kA	A	100
63kA	A	100

Corrente nominale di breve durata Icw

1s	kA	2100
----	----	------

Conducibilità

10/5 mA/V

Corrente di impiego Ie IEC/EN

AC1/AC21A

A	125
---	-----

AC15

110V	A	40
220/230V	A	28
380/400V	A	15
660/690V	A	5

Potenza nominale di impiego in AC

trifase AC-3

220/230V	kW	18.5
380/440V	kW	37
500/690V	kW	33

monofase AC-3

110V	kW	5
------	----	---

	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	15
<hr/>			
trifase AC23A	220/230V	kW	30
	380/440V	kW	45
	500/690V	kW	37
<hr/>			
monofase AC23A	110V	kW	5
	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	15
<hr/>			
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A	48V	A	125
	60V	A	80
	110V	A	10
	220V	A	1.2
<hr/>			
DC23A (poli in serie)	24V	A	125 (1)
	48V	A	125 (2)
	60V	A	125 (3)
	110V	A	50 (3)
	220V	A	20 (4)
<hr/>			
DC13	24V	A	125
	48V	A	100
	60V	A	50
	110V	A	4
<hr/>			
Potenza dissipata		W	6.3
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Attacchi vite			M2X5
Coppia di serraggio terminali max		Nm	2
<hr/>			
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
<hr/>			
AWG - Cavo flessibile	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
<hr/>			
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min	mm <sup>2</sup>	2.5
	max	mm <sup>2</sup>	50
<hr/>			
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min	mm <sup>2</sup>	2.5
	max	mm <sup>2</sup>	50
<hr/>			
Durata meccanica		cycles	1X10 <sup>6</sup>
<b>Dati tecnici UL</b>			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase	120V	HP	15
	240V	HP	25
	480V	HP	50
	600V	HP	40
<hr/>			
Per motore monofase	120V	HP	5

240V HP 15

### 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

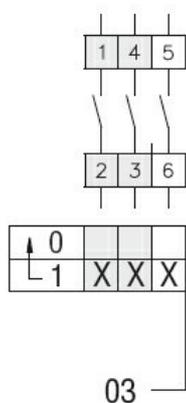
IP40

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

EAC

UL

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo