



Denominazione del prodotto

Commutatori a  
camme  
7GN25

Tipo

**Caratteristiche generali**

Schema

10 - Interruttore 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	25
UL/CSA	A	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	A	25
15kA	A	25
25kA	A	25

Corrente nominale di breve durata Icw

1s	A	400
----	---	-----

Conducibilità

10/5 mA/V

Corrente di impiego le IEC/EN

AC1/AC21A

A	25
---	----

AC15

110V	A	16
220/230V	A	12
380/400V	A	8
660/690V	A	2

Potenza nominale di impiego in AC

trifase AC-3

220/230V	kW	5.5
380/440V	kW	7.5
500/690V	kW	7.5

monofase AC-3

110V	kW	1.5
220/230V	kW	3
380/440V	kW	5.5

trifase AC23A

	220/230V	kW	6.5
	380/440V	kW	11
	500/690V	kW	11
<hr/>			
monofase AC23A			
	110V	kW	1.5
	220/230V	kW	3.7
	380/440V	kW	5.5
<hr/>			
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A			
	48V	A	25
	60V	A	25
	110V	A	4
	220V	A	0.7
<hr/>			
DC23A (poli in serie)			
	24V	A	25 (1)
	48V	A	25 (2)
	60V	A	25 (3)
	110V	A	12 (3)
	220V	A	10 (4)
<hr/>			
DC13			
	24V	A	25
	48V	A	20
	60V	A	16
	110V	A	1.5
	220V	A	0.4
<hr/>			
Potenza dissipata		W	1.1
<hr/>			
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Attacchi vite			M3.5
Coppia di serraggio terminali max		Nm	0.8
<hr/>			
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido			
	min	AWG	20
	max	AWG	10
<hr/>			
AWG - Cavo flessibile			
	min	AWG	20
	max	AWG	12
<hr/>			
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	4
<hr/>			
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	4
<hr/>			
Durata meccanica		cycles	5x10 <sup>6</sup>
<hr/>			
<b>Dati tecnici UL</b>			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			
	120V	HP	3
	240V	HP	5
	480V	HP	10
	600V	HP	15
<hr/>			
Per motore monofase			
	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
<hr/>			
<b>Condizioni ambientali</b>			

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura di stoccaggio

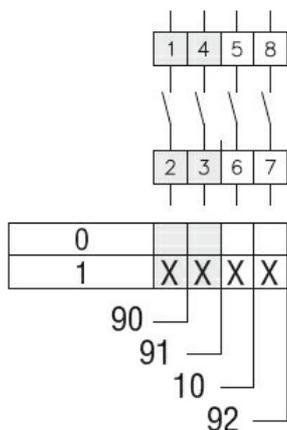
min	°C	-40
max	°C	+70

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

EC001105 -  
interruttore