



Denumirea produsului

Comutatoare cu  
came rotative

Denumirea tipului de produs

7GN125

**Caracteristici generale**

Diagrama de comutare

03 - Comutator  
ON/OFF cu retur  
cu arc 3 poli

Nr de elemente

2

Forma de montare

U - Versiune cu  
montare frontală  
cu mâner negru

**Caracteristicile contactului**

Tensiunea nominală de izolație  $U_i$

Tensiune nominală de izolație  $U_i$  IEC/EN V 690

Tensiune nominală de izolație  $U_i$  UL/CSA V 600

Tensiune nominală de rezistență la impuls  $U_{imp}$

kV 6

Curent termic convențional de aer liber  $I_{th}$

IEC/EN A 125

UL/CSA A 130

Tensiune nominală de funcționare

V 690

Tensiune nominală de impuls operațională

kV 6

Dimensiunea maximă a siguranței pentru protecția la scurtcircuit  $I_n$  (gG)

10kA A 125

15kA A 100

25kA A 100

50kA A 100

63kA A 100

Curent de scurtă durată nominal  $I_{cw}$

1s kA 2100

Conductivitate

10/5 mA/V

Curentul de funcționare la IEC/EN

AC1/AC21A

A 125

AC15

110V A 40

220/230V A 28

380/400V A 15

660/690V A 5

Putere nominală de funcționare în AC

AC-3 trifazat

220/230V kW 18.5

380/440V kW 37

500/690V kW 33

AC-3 monofazat

110V kW 5

220/230V kW 11

	380/440V	kW	15
AC23A trifazat	220/230V	kW	30
	380/440V	kW	45
	500/690V	kW	37
AC23A monofazat	110V	kW	5
	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	15
<b>Curentul nominal de funcționare în DC</b>			
DC21A	48V	A	125
	60V	A	80
	110V	A	10
	220V	A	1.2
DC23A (poli în serie)	24V	A	125 (1)
	48V	A	125 (2)
	60V	A	125 (3)
	110V	A	50 (3)
	220V	A	20 (4)
DC13	24V	A	125
	48V	A	100
	60V	A	50
	110V	A	4
Disiparea puterii		W	6.3
<b>Caracteristici mecanice</b>			
Terminale Borne șurub			M2X5
Cuplu de strângere pentru terminale max		Nm	2
<b>Dimensiunea conductorului</b>			
AWG - Cablu rigid	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
AWG - Cablu flexibil	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
<b>Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil</b>			
	min	mm <sup>2</sup>	2.5
	max	mm <sup>2</sup>	50
<b>Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid</b>			
	min	mm <sup>2</sup>	2.5
	max	mm <sup>2</sup>	50
Durata de viața mecanică		cycles	1X10 <sup>6</sup>
<b>Date tehnice UL</b>			
<b>Puterea motorului pentru control direct on-line</b>			
<b>pentru motor trifazat</b>			
	120V	HP	15
	240V	HP	25
	480V	HP	50
	600V	HP	40
<b>pentru motor monofazat</b>			
	120V	HP	5
	240V	HP	15

**Conditii ambientale**

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura de depozitare

min	°C	-40
max	°C	+70

**Rezistență și protecție**

Grad IP frontal

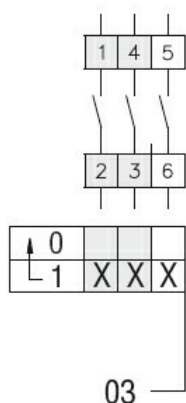
IP40

Grad IP terminale

IP00

**Dimensiuni**

**Diagrame de cablare**



**Certificari si conformitate**

Conformitate

CSA C22.2 n° 14
IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-3
IEC/EN/BS 60947-5-1
UL60947-4-1

Certificate

EAC
UL

**Clasificare ETIM**

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selector complet