



Denumirea produsului

Comutatoare cu  
came rotative  
7GN40

Denumirea tipului de produs

**Caracteristici generale**

Diagrama de comutare

10 - Comutator  
ON/OFF 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 40

UL/CSA A 50

Tensiune nominală de funcționare

V 480

Tensiune nominală de impuls operațională

kV 4

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

10kA A 40

15kA A 40

25kA A 40

50kA A 40

63kA A 40

Curent de scurtă durată nominal  $I_{cw}$

1s kA 1000

60s A 1000

Conductivitate

10/5 mA/V

Curentul de funcționare la IEC/EN

AC1/AC21A

A 40

AC15

110V A 25

220/230V A 22

380/400V A 12

660/690V A 2

Putere nominală de funcționare în AC

AC-3 trifazat

220/230V kW 8

380/440V kW 15

500/690V kW 15

AC-3 monofazat

110V kW 3

220/230V kW 6.5

	380/440V	kW	8
AC23A trifazat	220/230V	kW	8
	380/440V	kW	18.5
	500/690V	kW	22
AC23A monofazat	110V	kW	3
	220/230V	kW	6
	380/440V	kW	11
Curentul nominal de funcționare în DC			
DC21A	48V	A	40
	60V	A	40
	110V	A	6
	220V	A	0.9
DC23A (poli în serie)	24V	A	40 (1)
	48V	A	40 (2)
	60V	A	40 (3)
	110V	A	20 (3)
	220V	A	12 (4)
DC13	24V	A	40
	48V	A	32
	60V	A	16
	110V	A	3
Disiparea puterii		W	2.0
<b>Caracteristici mecanice</b>			
Terminale Borne șurub			M4
Cuplu de strângere pentru terminale max		Nm	1.2
Dimensiunea conductorului			
AWG - Cablu rigid			
	min	AWG	16
	max	AWG	8
AWG - Cablu flexibil			
	min	AWG	16
	max	AWG	10
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil			
	min	mm <sup>2</sup>	1.5
	max	mm <sup>2</sup>	6
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid			
	min	mm <sup>2</sup>	1.5
	max	mm <sup>2</sup>	10
Durata de viața mecanică		cycles	5x10 <sup>6</sup>
<b>Date tehnice UL</b>			
Puterea motorului pentru control direct on-line			
pentru motor trifazat			
	120V	HP	5
	240V	HP	10
	480V	HP	20
	600V	HP	20
pentru motor monofazat			
	120V	HP	2
	240V	HP	5

### 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

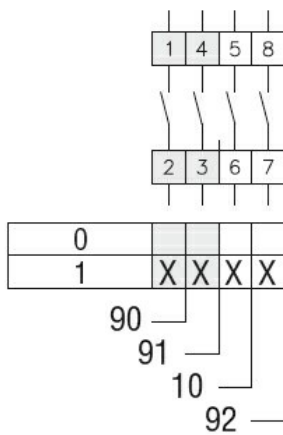
IP40

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

cCSAus

EAC

UL

### Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001105 -  
comutator