



Denumirea produsului

Comutatoare cu  
came rotative  
7GN20

Denumirea tipului de produs

**Caracteristici generale**

Diagrama de comutare

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

Nr de elemente

2

Forma de montare

U47 - Execuție  
pentru montare  
frontală cu mâner  
negru și fixare  
prin clic pentru  
orificiu  
diam.22mm

**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	20
UL/CSA	A	20

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	20
15kA	A	16
25kA	A	16

Curent de scurtă durată nominal  $I_{cw}$

1s kA 250

Conductivitate

10/5 mA/V

Curentul de funcționare le IEC/EN

AC1/AC21A

A 20

AC15

110V	A	10
220/230V	A	8
380/400V	A	6
660/690V	A	1.5

Putere nominală de funcționare în AC

AC-3 trifazat

220/230V	kW	3
380/440V	kW	5.5
500/690V	kW	5.5

AC-3 monofazat

	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	2.2
	380/440V	kW	3
<hr/>			
AC23A trifazat			
	220/230V	kW	5
	380/440V	kW	7.5
	500/690V	kW	7.5
<hr/>			
AC23A monofazat			
	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	2.5
	380/440V	kW	3.7
<hr/>			
Curentul nominal de funcționare în DC			
DC21A			
	48V	A	20
	60V	A	20
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
<hr/>			
DC23A (poli în serie)			
	24V	A	20 (1)
	48V	A	20 (2)
	60V	A	20 (3)
	110V	A	10 (3)
	220V	A	8 (4)
<hr/>			
DC13			
	24V	A	20
	48V	A	16
	60V	A	12
	110V	A	1
	220V	A	0.4
	440V	A	0.15
<hr/>			
Disiparea puterii		W	0.8
<b>Caracteristici mecanice</b>			
Terminale Borne șurub			M3
Cuplu de strângere pentru terminale max		Nm	0.5
<hr/>			
Dimensiunea conductorului			
AWG - Cablu rigid			
	min	AWG	20
	max	AWG	12
<hr/>			
AWG - Cablu flexibil			
	min	AWG	20
	max	AWG	14
<hr/>			
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
<hr/>			
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
<hr/>			
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	1.5
	240V	HP	3

480V	HP	7.5
600V	HP	10

pentru motor monofazat

120V	HP	0.75
240V	HP	2

### Conditii ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura de depozitare

min	°C	-40
max	°C	+70

### Rezistență și protecție

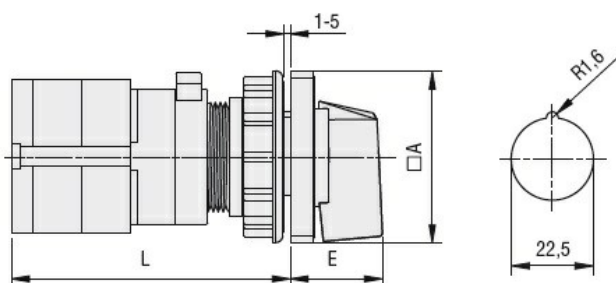
Grad IP frontal

IP40

Grad IP terminale

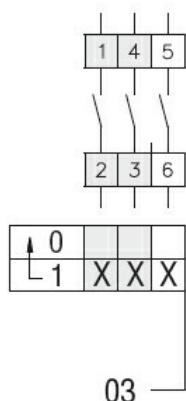
IP00

### Dimensiuni



Series	Dimensions		L			
	□A	E	1	2	3...8	
7GN12	48	26.5	58	67.7	77.4	125.9
7GN20	48	26.5	58	67.7	77.4	125.9
7GN25	48	26.5	62.4	76	89.6	157.6

### 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