

Denumirea produsului				Comutatoare cu came rotative
Denumirea tipului de produs				7GN20
<b>Caracteristici generale</b>				
Diagrama de comutare				20 - Comutator inversor cu 2 viteze motor Dahlander
Nr de elemente				6
Forma de montare				U47 - Execuție pentru montare frontală cu mâner negru și fixare prin clic pentru orificiu diam.22mm
<b>Caracteristicile contactului</b>				
Tensiunea nominală de izolație Ui	Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN	V	690	
	Tensiune nominală de izolație Ui UL/CSA	V	600	
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp		kV	6	
Curent termic convențional de aer liber Ith	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 In (gG)	10kA	A	20	
	15kA	A	16	
	25kA	A	16	
Curent de scurtă durată nominal Icw	1s	kA	250	
Conductivitate			10/5 mA/V	
Curentul de funcționare Ie 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	
AC23A trifazat	220/230V	kW	5	
	380/440V	kW	7.5	
	500/690V	kW	7.5	

---

 AC23A monofazat

110V	kW	0.8
220/230V	kW	2.5
380/440V	kW	3.7

---

## Curentul nominal de funcționare în DC

## DC21A

48V	A	20
60V	A	20
110V	A	4
220V	A	0.6
440V	A	0.25

---

## DC23A (poli în serie)

24V	A	20 (1)
48V	A	20 (2)
60V	A	20 (3)
110V	A	10 (3)
220V	A	8 (4)

---

## DC13

24V	A	20
48V	A	16
60V	A	12
110V	A	1
220V	A	0.4
440V	A	0.15

---

## Disiparea puterii

W 0.8

**Caracteristici mecanice**

## Terminale Borne șurub

M3

## Cuplu de strângere pentru terminale max

Nm 0.5

## Dimensiunea conductorului

## AWG - Cablu rigid

min	AWG	20
max	AWG	12

---

## AWG - Cablu flexibil

min	AWG	20
max	AWG	14

---

## Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil

min	mm <sup>2</sup>	0.5
max	mm <sup>2</sup>	2.5

---

## Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid

min	mm <sup>2</sup>	0.5
max	mm <sup>2</sup>	2.5

---

## Durata de viata mecanica

 cycles 5x10<sup>6</sup>
**Date tehnice UL**

## 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

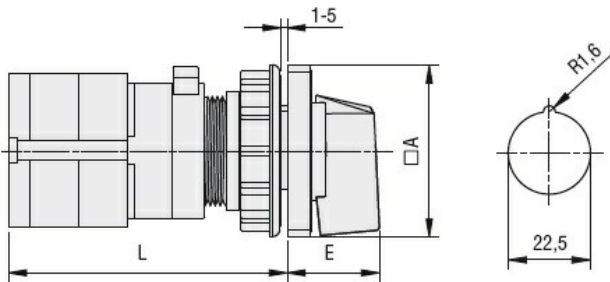
Temperatura de depozitare

min	°C	-40
max	°C	+70

### Rezistență și protecție

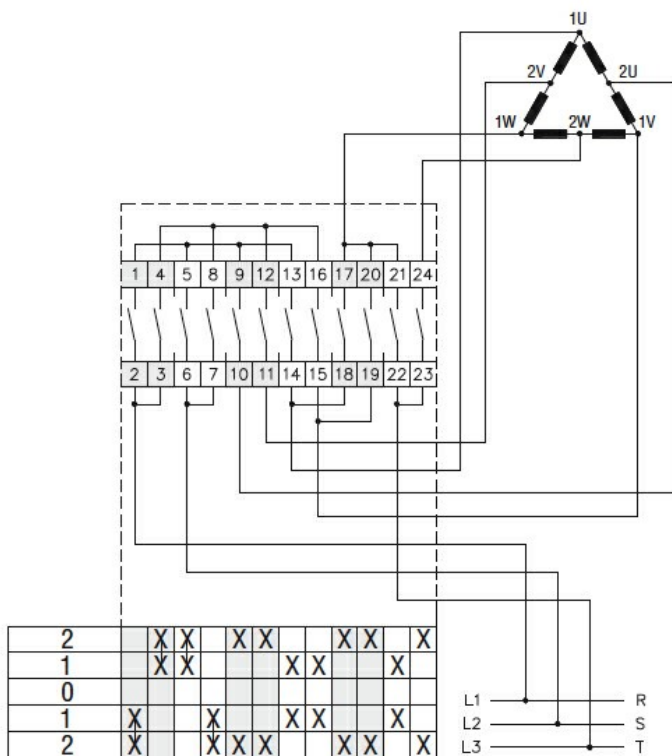
Grad IP frontal	IP40
Grad IP terminale	IP00

### 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

EC001029 -  
Selector complet