

Denumirea produsului				Comutatoare cu came rotative
Denumirea tipului de produs				7GN40
<b>Caracteristici generale</b>				
Diagrama de comutare				08 - Comutator ON/OFF 4 poli
Nr de elemente				2
Forma de montare				O98 - Montare spate cu maner rosu/galben lacatabil in 0, cuplaj usi si capace de protectie
<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	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 In (gG)	10kA	A	40	
	15kA	A	40	
	25kA	A	40	
	50kA	A	40	
	63kA	A	40	
Curent de scurtă durată nominal Icw	1s	kA	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
---	-----

**Caracteristici mecanice**
**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 viata mecanica**

cycles	5x10 <sup>6</sup>
--------	-------------------

**Date tehnice UL**
**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

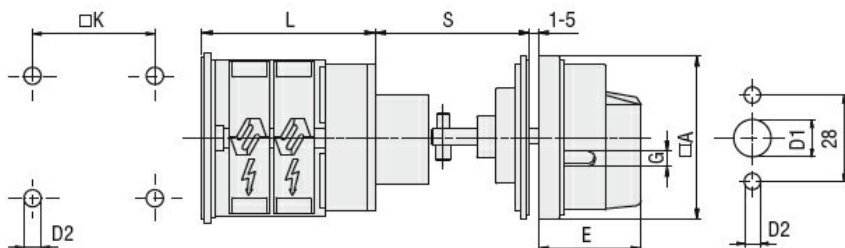
Temperatura de depozitare

min °C -40  
max °C +70

**Rezistență și protecție**

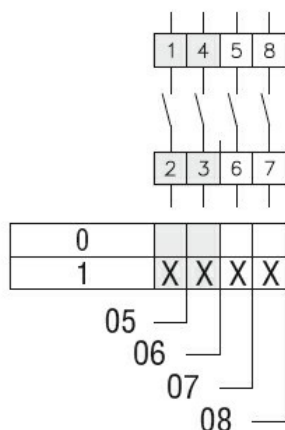
Grad IP frontal	IP40
Grad IP terminale	IP00

**Dimensiuni**



Series	Dimensions							L				
	□A	D1	D2	E	G	□K	S	1	2	3.....12		
7GN12	65	12	5	34.2	5	36	45-55	41.1	50.8	60.5	147.8	
7GN20	65	12	5	34.2	5	36	45-55	41.1	50.8	60.5	147.8	
7GN25	65	14	5	38	6	48	45-55	51.5	66.6	81.7	217.6	
7GN40	65	14	5	38	6	48	45-55	51.5	66.6	81.7	217.6	
7GN63	65	14	6	38	6	68	45-55	57.3	75.4	93.5	256.4	

**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