



Denumirea produsului

 Comutatoare cu  
 came rotative  
 7GN32

Denumirea tipului de produs

**Caracteristici generale**

Diagrama de comutare

 10 - Comutator  
 ON/OFF 3 poli

Nr de elemente

2

Forma de montare

 P - Carcasă din  
 plastic 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 32

UL/CSA A 40

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 32

15kA A 32

25kA A 32

50kA A 32

 Curent de scurtă durată nominal  $I_{cw}$ 

1s kA 800

Conductivitate

10/5 mA/V

Curentul de funcționare la IEC/EN

AC1/AC21A

A 32

AC15

110V A 25

220/230V A 20

380/400V A 10

660/690V A 2

Putere nominală de funcționare în AC

AC-3 trifazat

220/230V kW 7.5

380/440V kW 11

500/690V kW 11

AC-3 monofazat

110V kW 2.2

220/230V kW 4

380/440V kW 6.5

AC23A trifazat

	220/230V	kW	8
	380/440V	kW	15
	500/690V	kW	18.5
<hr/>			
AC23A monofazat	110V	kW	2.2
	220/230V	kW	4
	380/440V	kW	7.5
<hr/>			
Curentul nominal de funcționare în DC			
DC21A			
	48V	A	32
	60V	A	32
	110V	A	6
	220V	A	0.9
<hr/>			
DC23A (poli în serie)			
	24V	A	32 (1)
	48V	A	32 (2)
	60V	A	32 (3)
	110V	A	15 (3)
	220V	A	12 (4)
<hr/>			
DC13			
	24V	A	32
	48V	A	25
	60V	A	16
	110V	A	3
	220V	A	0.5
<hr/>			
Disiparea puterii		W	1.5
<hr/>			
<b>Caracteristici mecanice</b>			
Terminale Borne șurub			M4
Cuplu de strângere pentru terminale max		Nm	1.2
<hr/>			
Dimensiunea conductorului			
AWG - Cablu rigid			
	min	AWG	16
	max	AWG	8
<hr/>			
AWG - Cablu flexibil			
	min	AWG	16
	max	AWG	10
<hr/>			
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil			
	min	mm <sup>2</sup>	1.5
	max	mm <sup>2</sup>	4
<hr/>			
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid			
	min	mm <sup>2</sup>	1.5
	max	mm <sup>2</sup>	6
<hr/>			
Durata de viata mecanica		cycles	5x10 <sup>6</sup>
<hr/>			
<b>Date tehnice UL</b>			
Puterea motorului pentru control direct on-line pentru motor trifazat			
	120V	HP	5
	240V	HP	10
	480V	HP	15
	600V	HP	15
<hr/>			
pentru motor monofazat			
	120V	HP	2
	240V	HP	5

**Conditii ambientale**

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura de depozitare

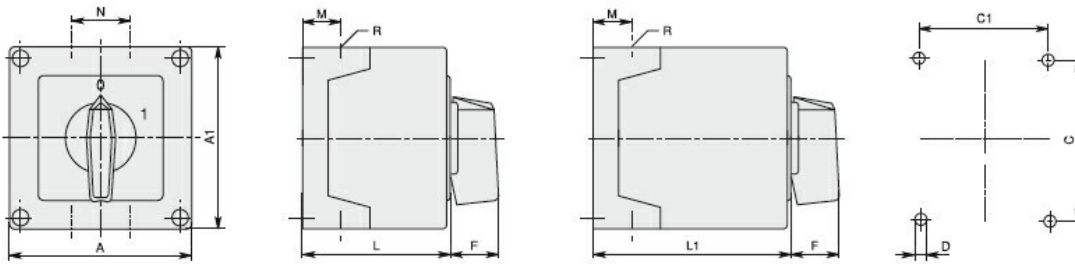
min	°C	-40
max	°C	+70

Rezistență și protecție

Grad IP frontal IP65

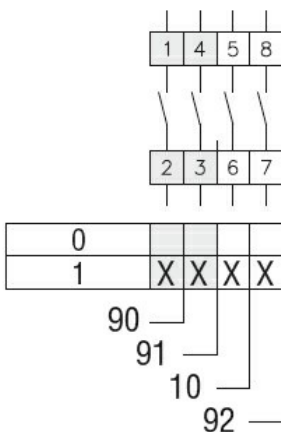
Grad IP terminale IP00

Dimensiuni



Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions										Cable entry	Protection degree
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1		
7GN12	75x75	1-2	3-4	75	75	50	64	4.5	19	14	28	57.5	79.8	4xPG13.5	IP65
7GN20		1-2	3-4												
7GN25		1	2-3												
7GN12	90x90	1-3	4-6	90	90	79	63	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65
7GN20		1-3	4-6												
7GN25		1-2	3-4												
7GN32		1-2	3-4												
7GN40		1	2-3												
7GN12	110x110	1-4	5-8	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65
7GN20		1-4	5-8												
7GN25		1-3	4-5												
7GN32		1-3	4-5												
7GN40		1-2	3-5												
7GN63		1-2	3-4												
7GN32	125x175	1-3	4-5	125	175	146	112	5.5	32	21	68	84.3	118.3	4xPG21 2xPG11	IP65
7GN40		1-2	3-4												
7GN63		1-2	3-4												
7GN125		1	2												
7GN32	180x254	1-5	6-8	180	254	120	190	5.5	32	35	76	121	175	4xPG29 2xPG11	IP65
7GN40		1-4	5-7												
7GN63		1-3	4-6												
7GN125		1-2	3-4												

Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

IEC/EN/BS 60947-1

---

IEC/EN/BS 60947-3

---

IEC/EN/BS 60947-5-1

---

Certificate

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001105 -  
comutator