

Denumirea produsului				Comutatoare cu came rotative
Denumirea tipului de produs				7GN32
<b>Caracteristici generale</b>				
Diagrama de comutare				52 - Comutator 2 poli
Nr de elemente				2
Forma de montare				O - Montare spate cu maner negru
<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	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 In (gG)	10kA	A	32	
	15kA	A	32	
	25kA	A	32	
	50kA	A	32	
Curent de scurtă durată nominal Icw	1s	kA	800	
Conductivitate			10/5 mA/V	
Curentul de funcționare le 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	
AC23A monofazat	110V	kW	2.2	
	220/230V	kW	4	
	380/440V	kW	7.5	

Curentul nominal de funcționare în DC  
DC21A

48V	A	32
60V	A	32
110V	A	6
220V	A	0.9

DC23A (poli în serie)

24V	A	32 (1)
48V	A	32 (2)
60V	A	32 (3)
110V	A	15 (3)
220V	A	12 (4)

DC13

24V	A	32
48V	A	25
60V	A	16
110V	A	3
220V	A	0.5

Disiparea puterii

W	1.5
---	-----

**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>	4

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid

min	mm <sup>2</sup>	1.5
max	mm <sup>2</sup>	6

Durata de viața mecanică

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	15
600V	HP	15

pentru motor monofazat

120V	HP	2
240V	HP	5

**Conditii ambientale**

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-25
max	°C	+55

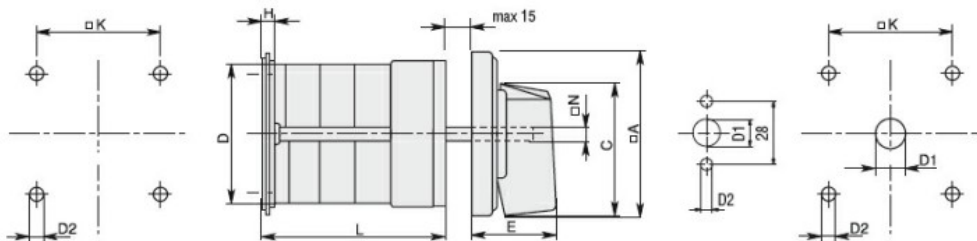
Temperatura de depozitare

min	°C	-40
max	°C	+70

**Rezistență și protecție**

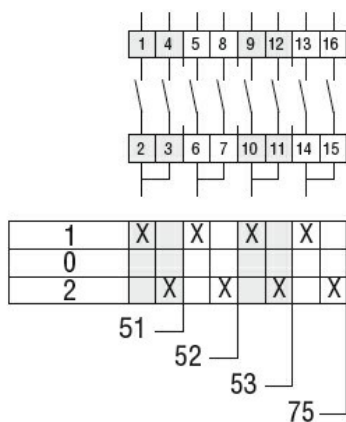
Grad IP frontal	IP40
Grad IP terminale	IP00

**Dimensiuni**



Series	Dimensions								L Number of elements											
	□A	C	ØD	ØD2	E	H	□K	□N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7GN12	48	39.5	39	5	26.5	5	36	6	38.1	47.8	57.5	67.2	76.9	86.6	96.3	106	115.7	125.4	135.1	144.8
7GN20	48	39.5	39	5	26.5	5	36	6	38.1	47.8	57.5	67.2	76.9	86.6	96.3	106	115.7	125.4	135.1	144.8
7GN25	48	39.5	43	5	26.5	5	36	6	42.5	56.1	69.7	83.3	96.9	110.5	124.1	137.7	151.3	164.9	178.5	192.1
7GN32	65	53	58	5	34.5	5.5	48	7	48.5	63.6	78.7	93.8	108.9	124	139.1	154.2	169.3	184.4	199.5	214.6
7GN40	65	53	58	5	34.5	5.5	48	7	48.5	63.6	78.7	93.8	108.9	124	139.1	154.2	169.3	184.4	199.5	214.6
7GN63	65	53	62	6	34.5	7.5	68	7	53.3	71.4	89.5	107.6	125.7	143.8	161.9	180	198.1	216.2	234.3	252.4
7GN125	90	70.5	86	6	41.4	7.5	68	9	74.8	103.9	133	162.1	191.2	220.3	249.4	278.5	307.6	336.7	365.8	394.9

**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