

Denumirea produsului	Comutatoare cu came rotative		
Denumirea tipului de produs	7GN63		
<b>Caracteristici generale</b>			
Diagrama de comutare	53 - Comutator 3 poli - Motor cu 2 viteze care porneste cu infasurari separate		
Nr de elemente	3		
Forma de montare	P - Carcasă din plastic cu mâner 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	63
	UL/CSA	A	60
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	63
	15kA	A	63
	25kA	A	63
	50kA	A	63
	63kA	A	63
Curent de scurtă durată nominal Icw	1s	kA	1600
Conductivitate			10/5 mA/V
Curentul de funcționare la IEC/EN AC1/AC21A		A	63
AC15	110V	A	32
	220/230V	A	25
	380/400V	A	15
	660/690V	A	4
Putere nominală de funcționare în AC AC-3 trifazat	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	18.5
	500/690V	kW	18.5
AC-3 monofazat	110V	kW	3.7
	220/230V	kW	6.5
	380/440V	kW	11.5
AC23A trifazat	220/230V	kW	12.5
	380/440V	kW	30
	500/690V	kW	30

AC23A monofazat

110V	kW	3.7
220/230V	kW	7.5
380/440V	kW	12.5

Curentul nominal de funcționare în DC

DC21A

48V	A	63
60V	A	50
110V	A	8
220V	A	1

DC23A (poli în serie)

24V	A	50 (1)
48V	A	50 (2)
60V	A	50 (3)
110V	A	25 (3)
220V	A	15 (4)

DC13

24V	A	63
48V	A	40
60V	A	28
110V	A	3.3

Disiparea puterii

W	3.4
---	-----

**Caracteristici mecanice**

Terminale Borne șurub

M5

Cuplu de strângere pentru terminale max

Nm 2

Dimensiunea conductorului

AWG - Cablu rigid

min	AWG	14
max	AWG	6

AWG - Cablu flexibil

min	AWG	14
max	AWG	8

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil

min	mm <sup>2</sup>	2.5
max	mm <sup>2</sup>	10

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid

min	mm <sup>2</sup>	2.5
max	mm <sup>2</sup>	16

Durata de viata mecanica

cycles 5x10<sup>6</sup>

**Date tehnice UL**

Puterea motorului pentru control direct on-line

pentru motor trifazat

120V	HP	7.5
240V	HP	15
480V	HP	25
600V	HP	25

pentru motor monofazat

120V	HP	3
240V	HP	10

**Conditii ambientale**

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-25
max	°C	+55

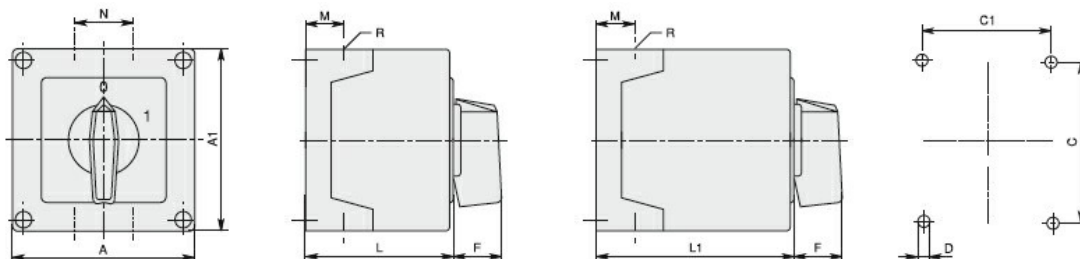
Temperatura de depozitare

min °C -40  
max °C +70

**Rezistență și protecție**

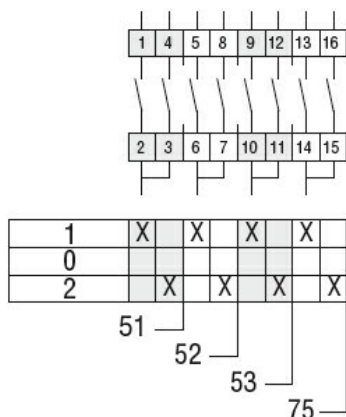
Grad IP frontal	IP65
Grad IP terminale	IP00

**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