



Denumirea produsului

Comutatoare cu
came rotative
7GN32

Denumirea tipului de produs

Caracteristici generale

Diagrama de comutare

11 - Comutator
inversor motor
trifazat

Nr de elemente

3

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
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 ²	1.5
	max	mm ²	4
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid			
	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	6
Durata de viața mecanică		cycles	5x10 ⁶
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

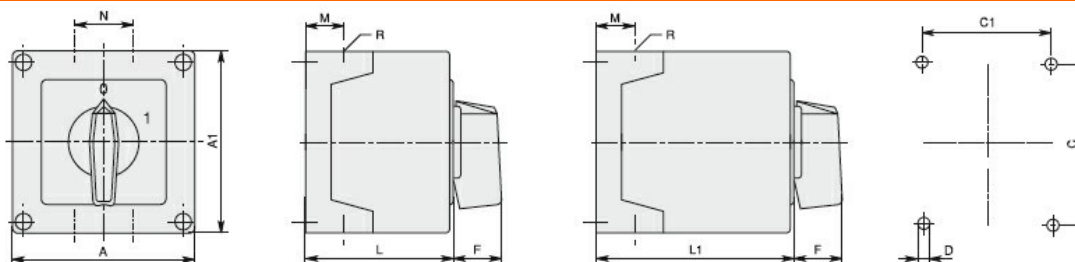
min	°C	-40
max	°C	+70

Rezistență și protecție

Grad IP frontal IP65

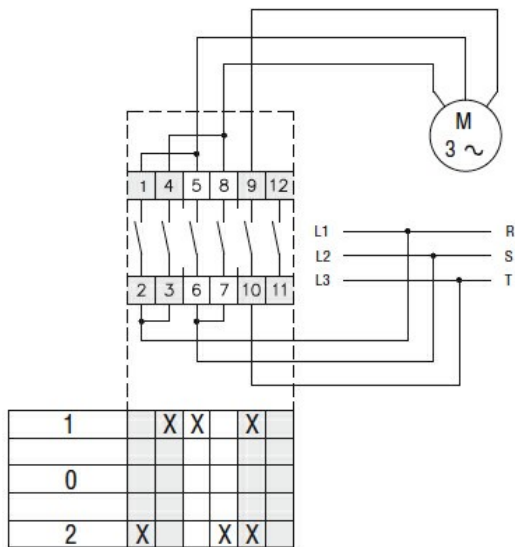
Grad IP terminale IP00

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