

Denumirea produsului				Comutatoare cu came rotative
Denumirea tipului de produs				7GN12
Caracteristici generale				
Diagrama de comutare				08 - Comutator ON/OFF 4 poli
Nr de elemente				2
Forma de montare				O88 - Montare spate cu maner rosu/galben lacatabil in 0, cuplaj usi si capace de protectie
Caracteristicile contactului				
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	16	
	UL/CSA	A	15	
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	16	
	15kA	A	10	
	25kA	A	10	
Curent de scurtă durată nominal Icw	1s	kA	200	
Conductivitate			10/5 mA/V	
Curentul de funcționare Ie IEC/EN				
AC1/AC21A		A	16	
AC15	110V	A	10	
	220/230V	A	8	
	380/400V	A	4	
	660/690V	A	1.5	
Putere nominală de funcționare în AC				
AC-3 trifazat	220/230V	kW	2.5	
	380/440V	kW	4	
	500/690V	kW	5.5	
AC-3 monofazat	110V	kW	0.8	
	220/230V	kW	1.5	
	380/440V	kW	2.2	
AC23A trifazat	220/230V	kW	3	
	380/440V	kW	5.5	
	500/690V	kW	7.5	
AC23A monofazat	110V	kW	0.8	

220/230V	kW	1.7
380/440V	kW	3

Curentul nominal de funcționare în DC

DC21A

48V	A	12
60V	A	12
110V	A	4
220V	A	0.6
440V	A	0.25

DC23A (poli în serie)

24V	A	10 (1)
48V	A	10 (2)
60V	A	10 (3)
110V	A	5 (3)
220V	A	5 (4)

DC13

24V	A	12
48V	A	10
60V	A	8
110V	A	1
220V	A	0.4
440V	A	0.15

Disiparea puterii

W	0.8
---	-----

Caracteristici mecanice

Terminale Borne șurub

M3

Cuplu de strângere pentru terminale max

Nm	0.5
----	-----

Dimensiunea conductorului

AWG - Cablu rigid

min	AWG	20
max	AWG	12

AWG - Cablu flexibil

min	AWG	20
max	AWG	14

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil

min	mm ²	0.5
max	mm ²	2.5

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid

min	mm ²	0.5
max	mm ²	2.5

Durata de viata mecanica

cycles	3x10 ⁶
--------	-------------------

Date tehnice UL

Puterea motorului pentru control direct on-line
pentru motor trifazat

120V	HP	1.5
240V	HP	3

pentru motor monofazat

120V	HP	0.5
240V	HP	1

Conditii ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-25
max	°C	+55

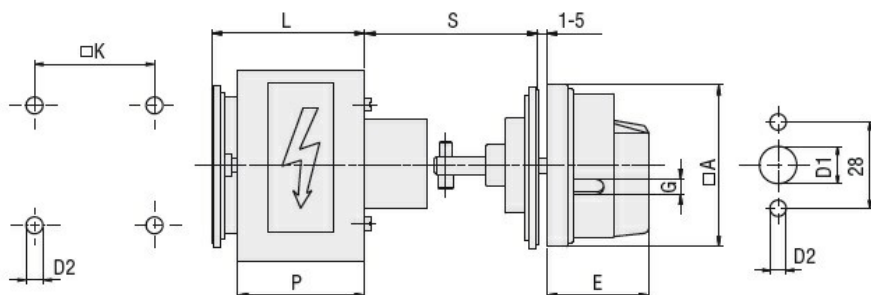
Temperatura de depozitare

min °C -40
max °C +70

Rezistență și protecție

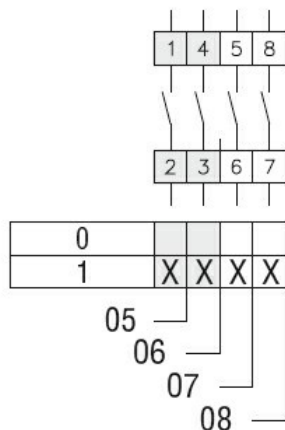
Grad IP frontal	IP40
Grad IP terminale	IP00

Dimensiuni



Series	Dimensions								
	□A	D1	D2	E	G	□K	S	P	L
7GN12	65	12	5	34.2	5	36	45-55	43	51.3
7GN20	65	12	5	34.2	5	36	45-55	43	51.3
7GN25	65	12	5	34.2	5	36	45-55	51	59.6
7GN32	65	14	5	38	6	48	45-55	55	68.7
7GN40	65	14	5	38	6	48	45-55	55	68.7

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