



Denumirea produsului	Comutatoare cu came rotative		
Denumirea tipului de produs	7GN63		
Caracteristici generale			
Diagrama de comutare	92 - Comutator ON/OFF 4 poli		
Nr de elemente	2		
Forma de montare	O98 - 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	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 ²	2.5
max	mm ²	10

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid

min	mm ²	2.5
max	mm ²	16

Durata de viața mecanică

cycles	5x10 ⁶
--------	-------------------

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

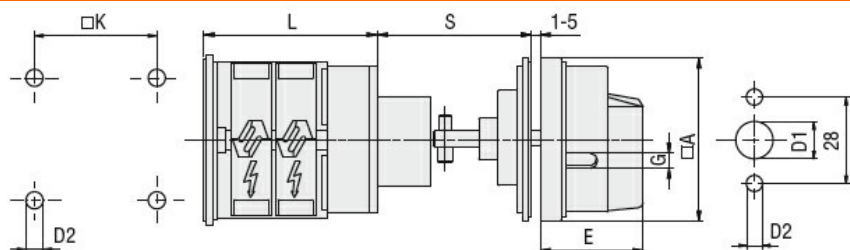
Grad IP frontal

IP40

Grad IP terminale

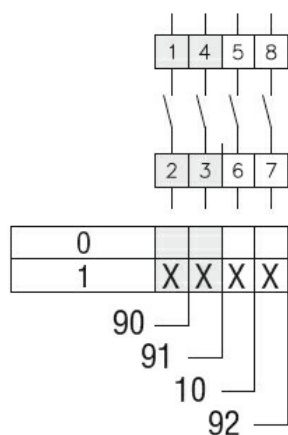
IP00

Dimensiuni



Series	Dimensions							L			
	□A	D1	D2	E	G	□K	S	1	2	3...12	
7GN12	65	12	5	34.2	5	36	45-55	41.1	50.8	60.5	147.8
7GN20	65	12	5	34.2	5	36	45-55	41.1	50.8	60.5	147.8
7GN25	65	14	5	38	6	48	45-55	51.5	66.6	81.7	217.6
7GN40	65	14	5	38	6	48	45-55	51.5	66.6	81.7	217.6
7GN63	65	14	6	38	6	68	45-55	57.3	75.4	93.5	256.4

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

EC001105 -
comutator