



Denumirea produsului

Comutatoare cu
came rotative
7GN63

Denumirea tipului de produs

Caracteristici generale

Diagrama de comutare

92 - Comutator
ON/OFF 4 poli

Nr de elemente

2

Forma de montare

U - Versiune cu
montare frontală
cu mâner negru

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 viata mecanica	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

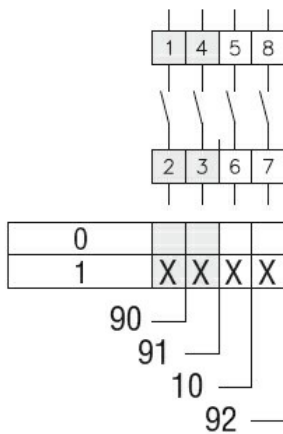
Rezistență și protecție

Grad IP frontal IP40

Grad IP terminale IP00

Dimensiuni

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