



Denumirea produsului

Comutatoare cu
came rotative
7GN25

Denumirea tipului de produs

Caracteristici generale

Diagrama de comutare

03 - Comutator
ON/OFF cu retur
cu arc 3 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	25
UL/CSA	A	30

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	25
15kA	A	25
25kA	A	25

Curent de scurtă durată nominal Icw

1s kA 400

Conductivitate

10/5 mA/V

Curentul de funcționare le IEC/EN

AC1/AC21A

A 25

AC15

110V	A	16
220/230V	A	12
380/400V	A	8
660/690V	A	2

Putere nominală de funcționare în AC

AC-3 trifazat

220/230V	kW	5.5
380/440V	kW	7.5
500/690V	kW	7.5

AC-3 monofazat

110V	kW	1.5
220/230V	kW	3
380/440V	kW	5.5

AC23A trifazat

	220/230V	kW	6.5
	380/440V	kW	11
	500/690V	kW	11
AC23A monofazat			
	110V	kW	1.5
	220/230V	kW	3.7
	380/440V	kW	5.5
Curentul nominal de funcționare în DC			
DC21A			
	48V	A	25
	60V	A	25
	110V	A	4
	220V	A	0.7
DC23A (poli în serie)			
	24V	A	25 (1)
	48V	A	25 (2)
	60V	A	25 (3)
	110V	A	12 (3)
	220V	A	10 (4)
DC13			
	24V	A	25
	48V	A	20
	60V	A	16
	110V	A	1.5
	220V	A	0.4
Disiparea puterii		W	1.1
Caracteristici mecanice			
Terminale Borne șurub			M3.5
Cuplu de strângere pentru terminale max		Nm	0.8
Dimensiunea conductorului			
AWG - Cablu rigid			
	min	AWG	20
	max	AWG	10
AWG - Cablu flexibil			
	min	AWG	20
	max	AWG	12
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	4
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	4
Durata de viata mecanica		cycles	5x10 ⁶
Date tehnice UL			
Puterea motorului pentru control direct on-line pentru motor trifazat			
	120V	HP	3
	240V	HP	5
	480V	HP	10
	600V	HP	15
pentru motor monofazat			
	120V	HP	1.5
	240V	HP	3

Conditii ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura de depozitare

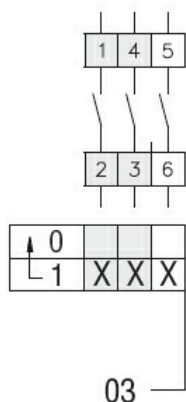
min	°C	-40
max	°C	+70

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

EC001029 -
Selector complet