



Denumirea produsului

Comutatoare cu
came rotative
GF20

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

O - Montare
spate cu maner
negru

Caracteristicile contactului

Tensiunea nominală de izolație Ui

Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN	V	480
Tensiune nominală de izolație Ui UL/CSA	V	240

Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp

kV 4

Curent termic convențional de aer liber Ith

IEC/EN	A	20
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	20
15kA	A	20
25kA	A	20

Curent de scurtă durată nominal Icw

1s kA 250

Conductivitate

10/5 mA/V

Curentul de funcționare le IEC/EN

AC1/AC21A

A 20

AC15

110V	A	10
220/230V	A	8
380/400V	A	6

Putere nominală de funcționare în AC

AC-3 trifazat

220/230V	kW	3
380/440V	kW	5

AC-3 monofazat

110V	kW	0.5
220/230V	kW	1.5
380/440V	kW	2

AC23A trifazat

220/230V	kW	4
380/440V	kW	7.5

AC23A monofazat

110V	kW	0.75
220/230V	kW	2
380/440V	kW	2.5

Curentul nominal de funcționare în DC

DC21A

48V	A	20
60V	A	20
110V	A	4
220V	A	0.7
440V	A	0.2

DC13

24V	A	6
48V	A	6
60V	A	3
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	12

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 viața mecanică

cycles	1x10 ⁶
--------	-------------------

Date tehnice UL

Puterea motorului pentru control direct on-line

pentru motor trifazat

240V	HP	3
------	----	---

pentru motor monofazat

240V	HP	1
------	----	---

Condiții ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura de depozitare

min	°C	-40
max	°C	+70

Rezistență și protecție

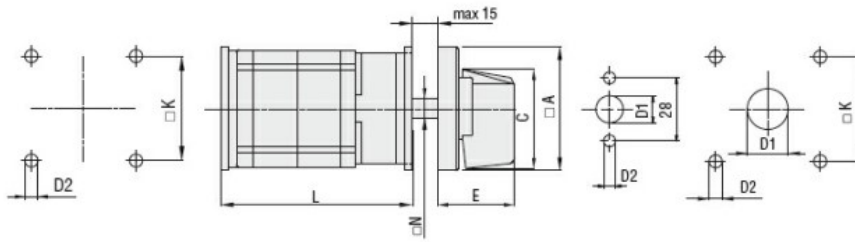
Grad IP frontal

IP40

Grad IP terminale

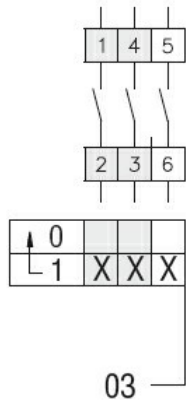
IP20

Dimensiuni



Series	Dimensions							L Number of elements											
	□A	C	ØD1	ØD2	E	□K	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GF20	48	39.5	12	5	26.5	36	□6	46	59.5	73	86.5	100	113.5	127	140.5	154	167.5	181	194.5

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

cULus
EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selector complet