



Denumirea produsului	Comutatoare cu came rotative		
Denumirea tipului de produs	GF20		
<b>Caracteristici generale</b>			
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		
<b>Caracteristicile contactului</b>			
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 la 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 <sup>2</sup>	0.5
max	mm <sup>2</sup>	2.5

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid

min	mm <sup>2</sup>	0.5
max	mm <sup>2</sup>	2.5

Durata de viata mecanica

cycles 1x10<sup>6</sup>

Date tehnice UL

Puterea motorului pentru control direct on-line  
pentru motor trifazat

240V HP 3

pentru motor monofazat

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

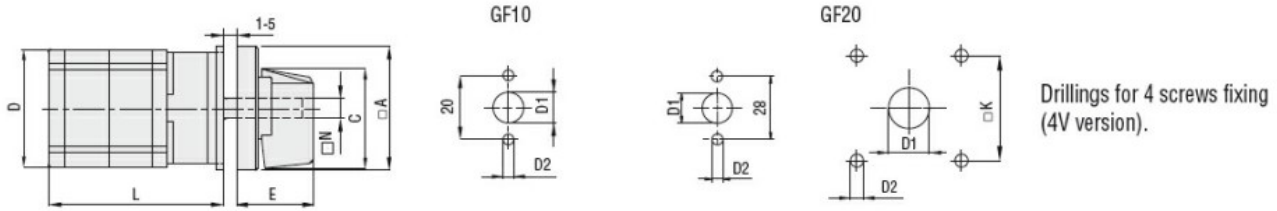
Grad IP frontal

IP40

Grad IP terminale

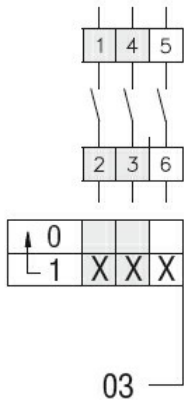
IP20

Dimensiuni



Series	Dimensions								L Number of elements											
	□A	C	D	∅D1	∅D2	E	□K	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GF10	30	24	29	9	3.2	18.5	-	∅5	40	52	64	76	88	100	112	124	-	-	-	-
GF20	48	39.5	36	12	5	26.5	36	□6	44	57.5	71	84.5	98	111.5	125	138.5	152	165.5	179	192.5

### 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