



Denumirea produsului

Comutatoare cu  
came rotative

Denumirea tipului de produs

GF20

**Caracteristici generale**

Diagrama de comutare

03 - Comutator  
ON/OFF cu retur  
cu arc 3 poli

Nr de elemente

2

Forma de montare

U47 - Execuție  
pentru montare  
frontală cu mâner  
negru și fixare  
prin clic pentru  
orificiu  
diam.22mm

**Caracteristicile contactului**

Tensiunea nominală de izolație  $U_i$

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

Tensiune nominală de rezistență la impuls  $U_{imp}$

kV 4

Curent termic convențional de aer liber  $I_{th}$

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  $I_n$  (gG)

10kA	A	20
15kA	A	20
25kA	A	20

Curent de scurtă durată nominal  $I_{cw}$

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

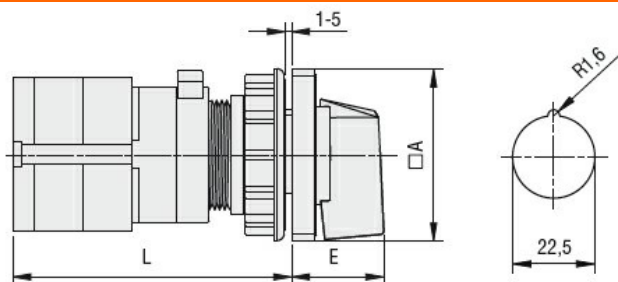
110V	kW	0.5
220/230V	kW	1.5

	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
<b>Caracteristici mecanice</b>			
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>
<b>Date tehnice UL</b>			
Puterea motorului pentru control direct on-line			
pentru motor trifazat			
	240V	HP	3
pentru motor monofazat			
	240V	HP	1
<b>Conditii ambientale</b>			
Temperatura			
Temperatura de Operare			
	min	°C	-25
	max	°C	+55
Temperatura de depozitare			
	min	°C	-40
	max	°C	+70

### Rezistență și protecție

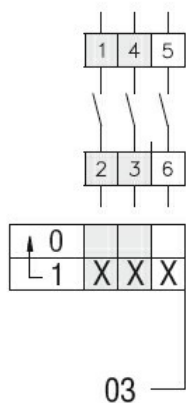
Grad IP frontal	IP40
Grad IP terminale	IP20

### Dimensiuni



Series	Dimensions		L			
	□A	E	1	2	3...8	
<b>GF10</b>	30	18.5	60	72	84	144
<b>GF20</b>	48	26.5	56	69.5	83	150.5

### 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