



Denumirea produsului

Comutatoare cu
came rotative
GF20

Denumirea tipului de produs

Caracteristici generale

Diagrama de comutare

91 - Comutator
ON/OFF 2 poli

Nr de elemente

1

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 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

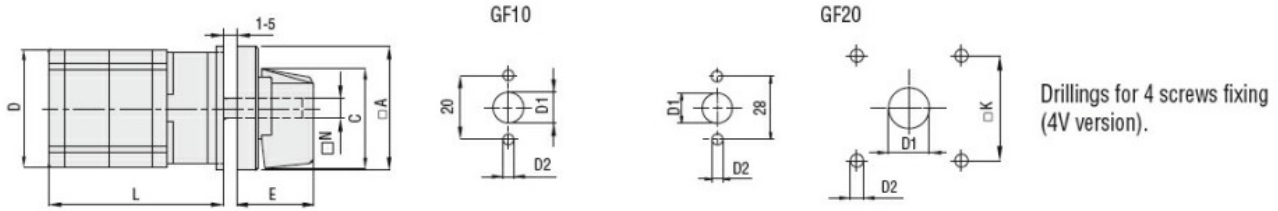
AC23A trifazat

220/230V kW 4

380/440V kW 7.5

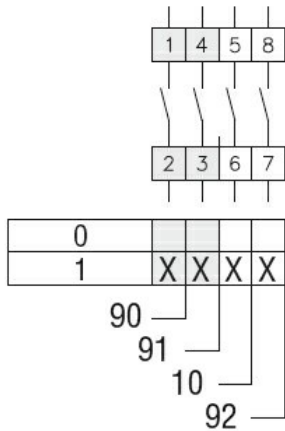
AC23A monofazat

	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 viata mecanica		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
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