



Przeznaczenie produktu

Łączniki
krzywkowe
GF10

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia

03 - Rozłącznik,
samoczynny
powrót, 3 polowy

N° of elements

2

Rodzaj montażu

U - wersja do
montażu
tablicowego z
czarnym
pokrętkiem

Właściwości styków

Znamionowe napięcie izolacji U_i

IEC/EN	V	480
UL/CSA	V	240

Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}

kV	4
----	---

Prąd cieplny umowny I_{th}

IEC/EN	A	10
UL/CSA	A	10

Znamionowe napięcie robocze

V	480
---	-----

Znamionowe napięcie udarowe

kV	4
----	---

Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej I_n

10 kA	A	16
-------	---	----

Prąd udarowy wytrzymywany I_{cw}

1 s	kA	250
-----	----	-----

Przewodność

10/5 mA/V

Prąd roboczy I_e IEC/EN

AC1/AC21A

A	10
---	----

AC15

110 V	A	5
220/230 V	A	3
380/400 V	A	2

Znamionowa moc robocza w AC

Trójfazowy AC-3

220/230 V	kW	1.5
380/440 V	kW	2.2

Jednofazowy AC-3

110 V	kW	0.3
220/230 V	kW	0.55
380/440 V	kW	0.75

Trójfazowy AC23A

220/230 V	kW	1.8
380/440 V	kW	3

Jednofazowy AC23A

110 V	kW	0.7
220/230 V	kW	0.75
380/440 V	kW	1.1

Znamionowy prąd roboczy w DC
DC21A

48 V	A	10
60 V	A	7
110 V	A	2
220 V	A	0.7
440 V	A	0.2

DC13

24 V	A	3
48 V	A	3
60 V	A	2
110 V	A	1
220 V	A	0.3
440 V	A	0.1

Rozproszenie mocy

W	0.4
---	-----

Właściwości mechaniczne

Zacisk śrubowy

2.5M

Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.

Nm	0.4
----	-----

Rozmiar przewodu

AWG - Przewód sztywny

min.	AWG	20
maks.	AWG	14

AWG - Przewód elastyczny

min.	AWG	20
maks.	AWG	14

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny

min.	mm ²	0.5
maks.	mm ²	1.5

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny

min.	mm ²	0.5
maks.	mm ²	1.5

Trwałość mechaniczna

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

Dane techniczne UL

Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)
dla trójfazowego silnika

240 V	HP	2
-------	----	---

dla jednofazowego silnika

240 V	HP	0.75
-------	----	------

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-25
maks.	°C	+55

Temperatura składowania

min.	°C	-40
maks.	°C	+70

Odporność i zabezpieczenie

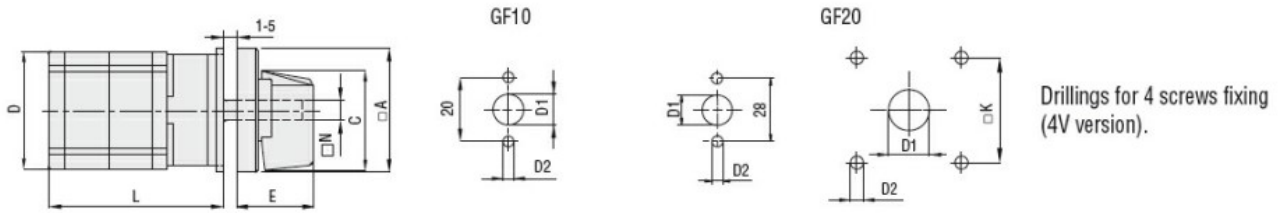
Stopień ochrony IP od frontu

IP40

Stopień ochrony IP zacisków

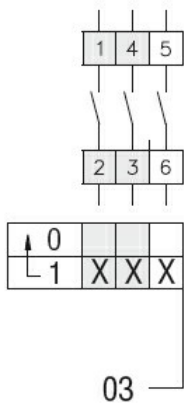
IP20

Wymiary



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

Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 14
IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-3
IEC/EN/BS 60947-5-1
UL60947-4-1

Certyfikaty

cULus
EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -
Przełącznik,
kompletny