



Przeznaczenie produktu

Łączniki  
krzywkowe  
GF20

Seria produktu

**Charakterystyka ogólna**

Schemat przełączenia

91 - Rozłącznik, 2  
polowy

N° of elements

1

Rodzaj montażu

U25 - wersja do  
montażu  
tablicowego z  
żółto/czerwonym  
pokrętle  
blokowanym w  
pozycji 0 i  
osłonami  
zacisków

**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	20
UL/CSA	A	15

Znamionowe napięcie robocze

V	480
---	-----

Znamionowe napięcie udarowe

kV	4
----	---

Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej  $I_n$

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

Prąd udarowy wytrzymywany  $I_{cw}$

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

Przewodność

10/5 mA/V
-----------

Prąd roboczy  $I_e$  IEC/EN

AC1/AC21A

A	20
---	----

AC15

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

Znamionowa moc robocza w AC

Trójfazowy AC-3

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

Jednofazowy AC-3

110 V	kW	0.5
-------	----	-----

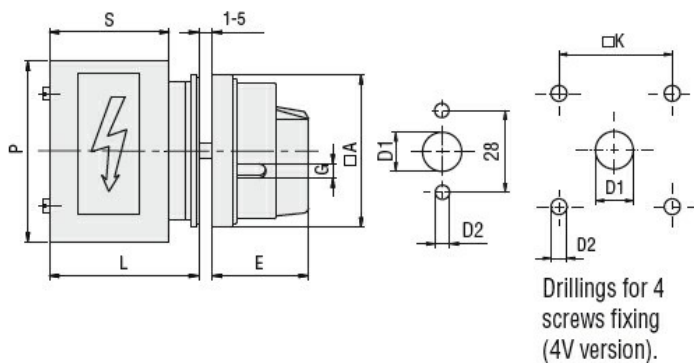
	220/230 V	kW	1.5
	380/440 V	kW	2
<hr/>			
Trójfazowy AC23A	220/230 V	kW	4
	380/440 V	kW	7.5
<hr/>			
Jednofazowy AC23A	110 V	kW	0.75
	220/230 V	kW	2
	380/440 V	kW	2.5
<hr/>			
Znamionowy prąd roboczy w DC			
DC21A	48 V	A	20
	60 V	A	20
	110 V	A	4
	220 V	A	0.7
	440 V	A	0.2
<hr/>			
DC13	24 V	A	6
	48 V	A	6
	60 V	A	3
	110 V	A	1
	220 V	A	0.4
	440 V	A	0.15
<hr/>			
Rozproszenie mocy		W	0.8
<b>Właściwości mechaniczne</b>			
Zacisk śrubowy			M3
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.		Nm	0.5
<hr/>			
Rozmiar przewodu			
AWG - Przewód sztywny	min.	AWG	20
	maks.	AWG	12
<hr/>			
AWG - Przewód elastyczny	min.	AWG	20
	maks.	AWG	12
<hr/>			
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny	min.	mm <sup>2</sup>	0.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	2.5
<hr/>			
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny	min.	mm <sup>2</sup>	0.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	2.5
<hr/>			
Trwałość mechaniczna		cycles	1x10 <sup>6</sup>
<b>Dane techniczne UL</b>			
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)			
dla trójfazowego silnika	240 V	HP	3
<hr/>			
dla jednofazowego silnika	240 V	HP	1
<hr/>			
<b>Warunki otoczenia</b>			
Temperatura			
Temperatura pracy	min.	°C	-25
	maks.	°C	+55
<hr/>			
Temperatura składowania	min.	°C	-40

maks. °C +70

**Odporność i zabezpieczenie**

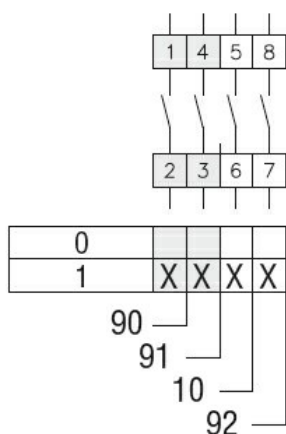
Stopień ochrony IP od frontu	IP40
Stopień ochrony IP zacisków	IP20

**Wymiary**



Series	Dimensions						L			
	□A	D1	D2	E	G	□K	1	2	3...12	
<b>GF20</b>	48	12	5	34.2	5	36	44	57.5	71	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