

Przeznaczenie produktu				Łączniki krzywkowe
Seria produktu				GF10
<b>Charakterystyka ogólna</b>				
Schemat przełączenia				67 - Przełącznik woltomierza, napięcia międzyfazowe (L-L)
N° of elements				2
Rodzaj montażu				U47 - wersja do montażu zatrzaskowego w otworze o średnicy 22mm z czarnym pokrętle
<b>Właściwości styków</b>				
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 <sup>2</sup>	0.5
maks.	mm <sup>2</sup>	1.5

**Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny**

min.	mm <sup>2</sup>	0.5
maks.	mm <sup>2</sup>	1.5

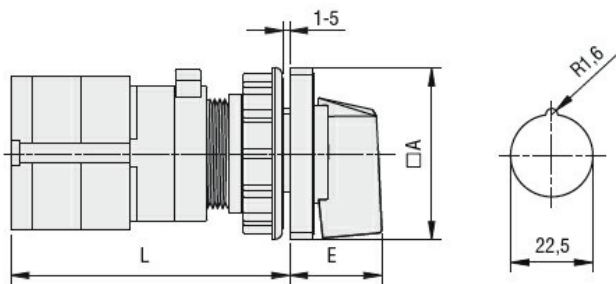
**Trwałość mechaniczna**
**cycles 1x10<sup>6</sup>**
**Dane techniczne UL**
**Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)**
**dla trójfazowego silnika**
**240 V HP 2**
**dla jednofazowego silnika**
**240 V HP 0.75**
**Warunki otoczenia**
**Temperatura**
**Temperatura pracy**

min.	°C	-25
maks.	°C	+55

**Temperatura składowania**

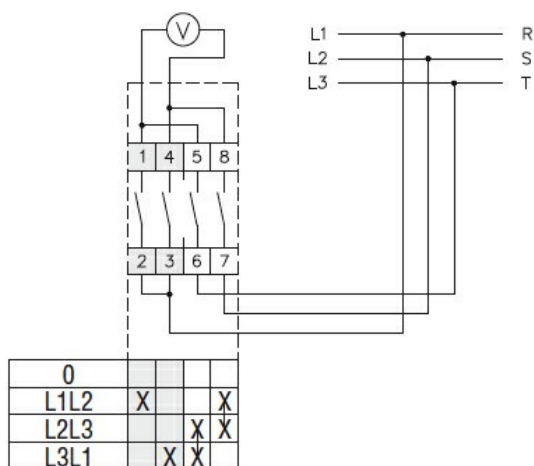
min.	°C	-40
maks.	°C	+70

**Odporność i zabezpieczenie**
**Stopień ochrony IP od frontu**
**IP40**
**Stopień ochrony IP zacisków**
**IP20**
**Wymiary**



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

### 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