

| | | | |
|--|--|----|-----------|
| Przeznaczenie produktu | Łączniki krzywkowe | | |
| Seria produktu | GF10 | | |
| Charakterystyka ogólna | | | |
| Schemat przełączenia | 11 - Przełącznik zmiany kierunku obrotów silnika 3 fazowego | | |
| N° of elements | 3 | | |
| Rodzaj montażu | U47 - wersja do montażu zatrzaskowego w otworze o średnicy 22mm z czarnym pokrętle | | |
| 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 1x10⁶

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

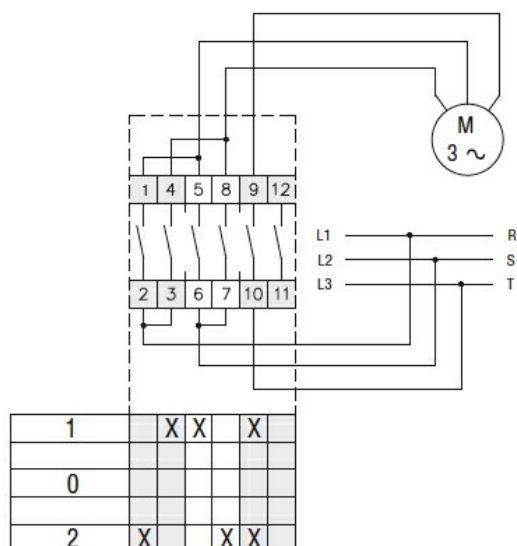
Stopień ochrony IP zacisków IP20

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