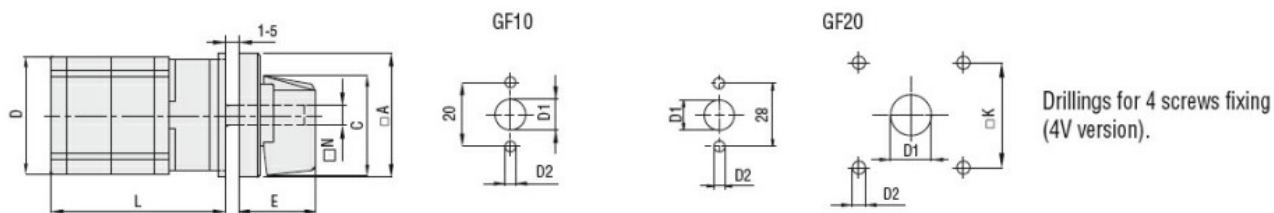


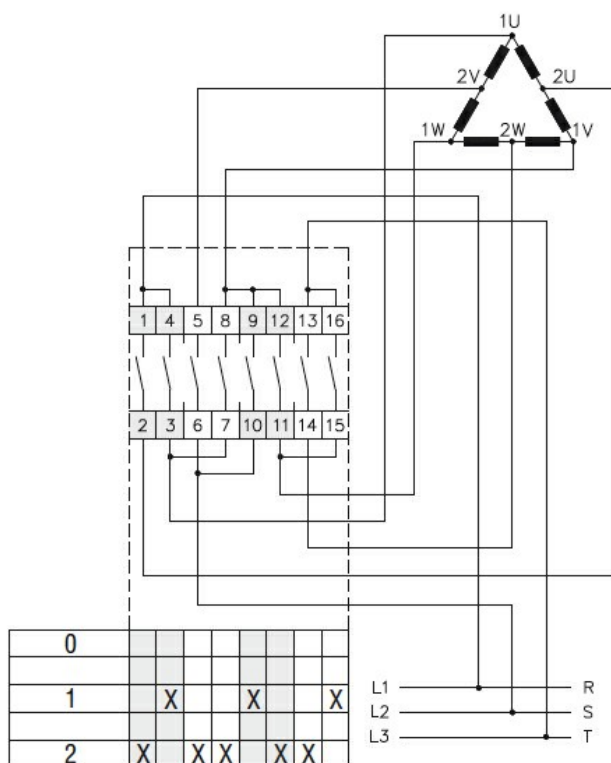
| | | | | |
|--|-----------|----|------|--|
| Przeznaczenie produktu | | | | Łączniki krzywkowe |
| Seria produktu | | | | GF20 |
| Charakterystyka ogólna | | | | |
| Schemat przełączenia | | | | 19 - Przełącznik dwubiegunowy, do silników Dahlandera, 0-1-2 |
| N° of elements | | | | 4 |
| Rodzaj montażu | | | | U - wersja do montażu tablicowego 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 | 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 | |
| Trójfazowy AC23A | 220/230 V | kW | 4 | |
| | 380/440 V | kW | 7.5 | |
| Jednofazowy AC23A | 110 V | kW | 0.75 | |
| | 220/230 V | kW | 2 | |
| | 380/440 V | kW | 2.5 | |

| | | | | |
|---|-------|-----------------|-------------------|--|
| 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 | |
| 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 | |
| Rozproszenie mocy | | W | 0.8 | |
| Właściwości mechaniczne | | | | |
| Zacisk śrubowy | | | M3 | |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków maks. | | Nm | 0.5 | |
| Rozmiar przewodu | | | | |
| AWG - Przewód sztywny | | | | |
| | min. | AWG | 20 | |
| | maks. | AWG | 12 | |
| AWG - Przewód elastyczny | | | | |
| | min. | AWG | 20 | |
| | maks. | AWG | 12 | |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny | | | | |
| | min. | mm ² | 0.5 | |
| | maks. | mm ² | 2.5 | |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny | | | | |
| | min. | mm ² | 0.5 | |
| | maks. | mm ² | 2.5 | |
| Trwałość mechaniczna | | cycles | 1x10 ⁶ | |
| Dane techniczne UL | | | | |
| Stwierzenie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL) | | | | |
| dla trójfazowego silnika | 240 V | HP | 3 | |
| dla jednofazowego silnika | 240 V | HP | 1 | |
| 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