

| | | | |
|--|---|----|-----------|
| Przeznaczenie produktu | Łączniki krzywkowe | | |
| Seria produktu | GX20 | | |
| Charakterystyka ogólna | | | |
| Schemat przełączenia | 52 - Przełącznik, 2 polowy | | |
| N° of elements | 2 | | |
| Rodzaj montażu | U - wersja do montażu tablicowego z czarnym pokrętłem | | |
| Właściwości styków | | | |
| Znamionowe napięcie izolacji U_i | IEC/EN | V | 690 |
| | UL/CSA | V | 600 |
| Znamionowe napięcie udarowe U_{imp} | | kV | 6 |
| Prąd cieplny umowny I_{th} | IEC/EN | A | 20 |
| | UL/CSA | A | 15 |
| Znamionowe napięcie robocze | | V | 440 |
| 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 |
| | 660/690 V | A | 1.5 |
| Znamionowa moc robocza w AC | | | |
| Trójfazowy AC-3 | 220/230 V | kW | 3.7 |
| | 380/440 V | kW | 5.5 |
| | 500/690 V | kW | 5.5 |
| Jednofazowy AC-3 | 110 V | kW | 0.75 |
| | 220/230 V | kW | 1.8 |
| | 380/440 V | kW | 3 |
| Trójfazowy AC23A | 220/230 V | kW | 4 |
| | 380/440 V | kW | 7.5 |
| | 500/690 V | kW | 7.5 |
| Jednofazowy AC23A | 110 V | kW | 0.75 |
| | 220/230 V | kW | 2.2 |
| | 380/440 V | kW | 3.5 |

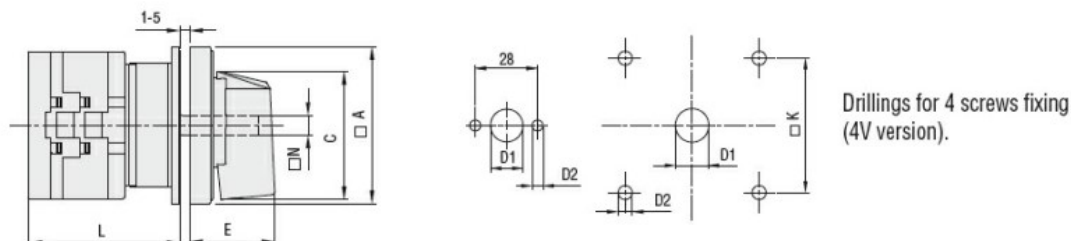
| | | | |
|--|-------|-----------------|-------------------|
| Znamionowy prąd roboczy w DC | | | |
| DC21A | | | |
| | 48 V | A | 20 |
| | 60 V | A | 20 |
| | 110 V | A | 4 |
| | 220 V | A | 0.6 |
| | 440 V | A | 0.25 |
| DC23A (poła szeregowo) | | | |
| | 24 V | A | 20 (1) |
| | 48 V | A | 20 (2) |
| | 60 V | A | 20 (3) |
| | 110 V | A | 10 (3) |
| | 220 V | A | 8 (4) |
| DC13 | | | |
| | 24 V | A | 20 |
| | 48 V | A | 16 |
| | 60 V | A | 12 |
| | 110 V | A | 1 |
| | 220 V | A | 0.4 |
| | 440 V | A | 0.15 |
| Rozproszenie mocy | | W | 0.6 |
| Właściwości mechaniczne | | | |
| Zacisk śrubowy | | | M3 |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków maks. | | Nm | 0.8 |
| 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 | | | |
| Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL) | | | |
| dla trójfazowego silnika | | | |
| | 120 V | HP | 1.5 |
| | 240 V | HP | 3 |
| | 480 V | HP | 5 |
| | 600 V | HP | 5 |
| dla jednofazowego silnika | | | |
| | 120 V | HP | 0.75 |
| | 240 V | HP | 1.5 |
| Warunki otoczenia | | | |
| Temperatura | | | |
| Temperatura pracy | | | |
| | min. | °C | -25 |
| | maks. | °C | +55 |
| Temperatura składowania | | | |

min. °C -40
maks. °C +70

Odporność i zabezpieczenie

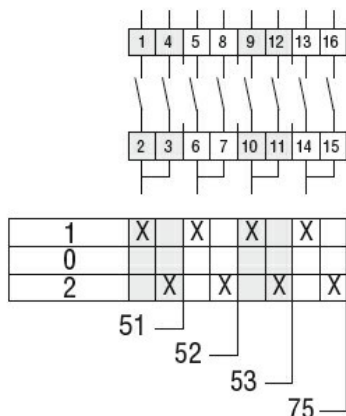
| | |
|------------------------------|------|
| Stopień ochrony IP od frontu | IP65 |
| Stopień ochrony IP zacisków | IP20 |

Wymiary



| Series | Dimensions | | | | | | | L Number of elements | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|------|-----|-----|------|----|----|----------------------|------|----|------|----|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | □A | C | ØD1 | ØD2 | E | □K | □N | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| GX16 | 48 | 39.5 | 12 | 5 | 26.5 | 36 | 6 | 43 | 51.5 | 60 | 68.5 | 77 | 85.5 | 94 | 102.5 | 111 | 119.5 | 128 | 136.5 |
| GX20 | 48 | 39.5 | 12 | 5 | 26.5 | 36 | 6 | 43 | 51.5 | 60 | 68.5 | 77 | 85.5 | 94 | 102.5 | 111 | 119.5 | 128 | 136.5 |
| GX32 | 65 | 53 | 14 | 5 | 34.5 | 48 | 7 | 51 | 63 | 75 | 85 | 99 | 111 | 123 | 135 | 147 | 159 | 171 | 183 |
| GX40 | 65 | 53 | 14 | 5 | 34.5 | 48 | 7 | 51 | 63 | 75 | 85 | 99 | 111 | 123 | 135 | 147 | 159 | 171 | 183 |

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 |
| IEC/EN/BS 61058-1 |
| UL60947-4-1 |

Certyfikaty

| |
|-------|
| cULus |
| EAC |

Klasyfikacja ETIM

| | |
|----------|--------------------------|
| ETIM 8,0 | EC001105 - Rozłącznik |
|----------|--------------------------|