

| | | | |
|--|---|----|-----------|
| Przeznaczenie produktu | Łączniki krzywkowe | | |
| Seria produktu | 7GN25 | | |
| Charakterystyka ogólna | | | |
| Schemat przełączenia | 07 - Rozłącznik, 3 polowy | | |
| N° of elements | 2 | | |
| Rodzaj montażu | U47 - wersja do montażu zatraskowego w otworze o średnicy 22mm z czarnym pokrętle | | |
| 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 | 25 |
| | UL/CSA | A | 30 |
| Znamionowe napięcie robocze | | V | 480 |
| Znamionowe napięcie udarowe | | kV | 4 |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej I_n | 10 kA | A | 25 |
| | 15 kA | A | 25 |
| | 25 kA | A | 25 |
| Prąd udarowy wytrzymywany I_{cw} | 1 s | kA | 400 |
| Przewodność | | | 10/5 mA/V |
| Prąd roboczy I_e IEC/EN | | | |
| AC1/AC21A | | A | 25 |
| AC15 | 110 V | A | 16 |
| | 220/230 V | A | 12 |
| | 380/400 V | A | 8 |
| | 660/690 V | A | 2 |
| Znamionowa moc robocza w AC | | | |
| Trójfazowy AC-3 | 220/230 V | kW | 5.5 |
| | 380/440 V | kW | 7.5 |
| | 500/690 V | kW | 7.5 |
| Jednofazowy AC-3 | 110 V | kW | 1.5 |
| | 220/230 V | kW | 3 |
| | 380/440 V | kW | 5.5 |
| Trójfazowy AC23A | 220/230 V | kW | 6.5 |
| | 380/440 V | kW | 11 |
| | 500/690 V | kW | 11 |
| Jednofazowy AC23A | 110 V | kW | 1.5 |

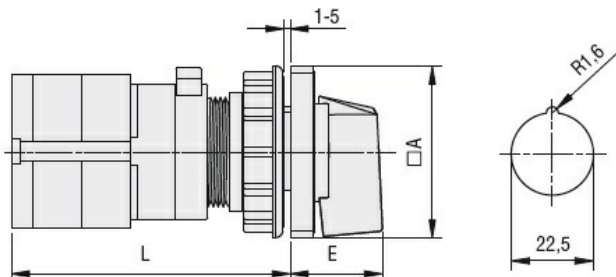
| | | | |
|---|-----------|-----------------|-------------------|
| | 220/230 V | kW | 3.7 |
| | 380/440 V | kW | 5.5 |
| Znamionowy prąd roboczy w DC | | | |
| DC21A | | | |
| | 48 V | A | 25 |
| | 60 V | A | 25 |
| | 110 V | A | 4 |
| | 220 V | A | 0.7 |
| DC23A (pola szeregowo) | | | |
| | 24 V | A | 25 (1) |
| | 48 V | A | 25 (2) |
| | 60 V | A | 25 (3) |
| | 110 V | A | 12 (3) |
| | 220 V | A | 10 (4) |
| DC13 | | | |
| | 24 V | A | 25 |
| | 48 V | A | 20 |
| | 60 V | A | 16 |
| | 110 V | A | 1.5 |
| | 220 V | A | 0.4 |
| Rozproszenie mocy | | W | 1.1 |
| Właściwości mechaniczne | | | |
| Zacisk śrubowy | | | M3.5 |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków maks. | | Nm | 0.8 |
| Rozmiar przewodu | | | |
| AWG - Przewód sztywny | | | |
| | min. | AWG | 20 |
| | maks. | AWG | 10 |
| AWG - Przewód elastyczny | | | |
| | min. | AWG | 20 |
| | maks. | AWG | 12 |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny | | | |
| | min. | mm ² | 0.5 |
| | maks. | mm ² | 4 |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny | | | |
| | min. | mm ² | 0.5 |
| | maks. | mm ² | 4 |
| Trwałość mechaniczna | | cycles | 5x10 ⁶ |
| Dane techniczne UL | | | |
| Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL) | | | |
| dla trójfazowego silnika | | | |
| | 120 V | HP | 3 |
| | 240 V | HP | 5 |
| | 480 V | HP | 10 |
| | 600 V | HP | 15 |
| dla jednofazowego silnika | | | |
| | 120 V | HP | 1.5 |
| | 240 V | HP | 3 |
| Warunki otoczenia | | | |
| Temperatura | | | |
| Temperatura pracy | | | |
| | min. | °C | -25 |
| | maks. | °C | +55 |
| Temperatura składowania | | | |

min. °C -40
maks. °C +70

Odporność i zabezpieczenie

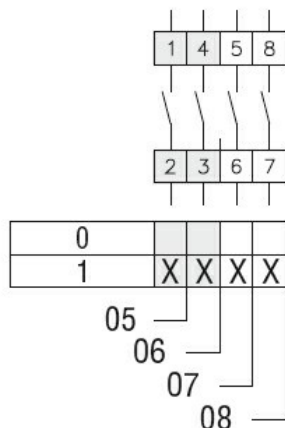
| | |
|------------------------------|------|
| Stopień ochrony IP od frontu | IP40 |
| Stopień ochrony IP zacisków | IP00 |

Wymiary



| Series | Dimensions | | L | | | |
|--------|------------|------|------|------|-------|-------|
| | □A | E | 1 | 2 | 3...8 | |
| 7GN12 | 48 | 26.5 | 58 | 67.7 | 77.4 | 125.9 |
| 7GN20 | 48 | 26.5 | 58 | 67.7 | 77.4 | 125.9 |
| 7GN25 | 48 | 26.5 | 62.4 | 76 | 89.6 | 157.6 |

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

cCSAus
EAC
UL

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -
Przełącznik,
kompletny