

| | | | | |
|--|-----------|----|-----------|--|
| Przeznaczenie produktu | | | | Łączniki krzywkowe 7GN20 |
| Seria produktu | | | | 7GN20 |
| Charakterystyka ogólna | | | | |
| Schemat przełączenia | | | | 124 - Wielopozycyjny 0-1-2-3, 2 połowy |
| N° of elements | | | | 3 |
| Rodzaj montażu | | | | O - wersja do montażu na płyce 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 | 20 | |
| | UL/CSA | A | 20 | |
| 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 | 16 | |
| | 25 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 | 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 | |
| | 380/440 V | kW | 5.5 | |
| | 500/690 V | kW | 5.5 | |
| Jednofazowy AC-3 | 110 V | kW | 0.8 | |
| | 220/230 V | kW | 2.2 | |
| | 380/440 V | kW | 3 | |
| Trójfazowy AC23A | 220/230 V | kW | 5 | |
| | 380/440 V | kW | 7.5 | |
| | 500/690 V | kW | 7.5 | |
| Jednofazowy AC23A | 110 V | kW | 0.8 | |
| | 220/230 V | kW | 2.5 | |
| | 380/440 V | kW | 3.7 | |

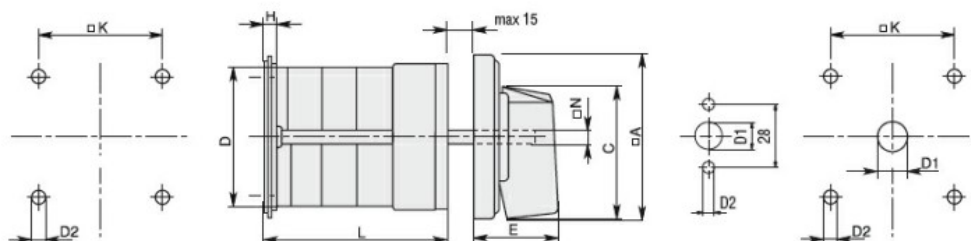
| | | | |
|--|-------|-----------------|-------------------|
| Znamionowy prąd roboczy w DC | | | |
| DC21A | | | |
| | 48 V | A | 20 |
| | 60 V | A | 20 |
| | 110 V | A | 4 |
| | 220 V | A | 0.6 |
| | 440 V | A | 0.25 |
| DC23A (poła szeregowo) | | | |
| | 24 V | A | 20 (1) |
| | 48 V | A | 20 (2) |
| | 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 | 0.8 |
| 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 | 14 |
| 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 | 5x10 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 | 7.5 |
| | 600 V | HP | 10 |
| dla jednofazowego silnika | | | |
| | 120 V | HP | 0.75 |
| | 240 V | HP | 2 |
| Warunki otoczenia | | | |
| Temperatura | | | |
| Temperatura pracy | | | |
| | min. | °C | -25 |
| | maks. | °C | +55 |
| Temperatura składowania | | | |

min. °C -40
maks. °C +70

Odporność i zabezpieczenie

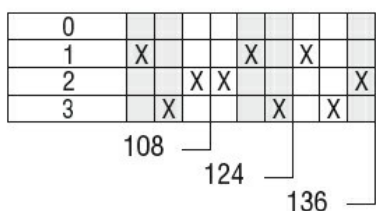
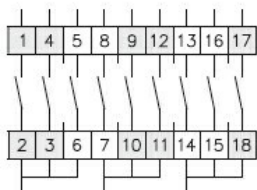
Stopień ochrony IP od frontu IP40
Stopień ochrony IP zacisków IP00

Wymiary



| Series | Dimensions | | | | | | | | L Number of elements | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|------|----|-----|------|-----|----|----|----------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | □A | C | ØD | ØD2 | E | H | □K | □N | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 7GN12 | 48 | 39.5 | 39 | 5 | 26.5 | 5 | 36 | 6 | 38.1 | 47.8 | 57.5 | 67.2 | 76.9 | 86.6 | 96.3 | 106 | 115.7 | 125.4 | 135.1 | 144.8 |
| 7GN20 | 48 | 39.5 | 39 | 5 | 26.5 | 5 | 36 | 6 | 38.1 | 47.8 | 57.5 | 67.2 | 76.9 | 86.6 | 96.3 | 106 | 115.7 | 125.4 | 135.1 | 144.8 |
| 7GN25 | 48 | 39.5 | 43 | 5 | 26.5 | 5 | 36 | 6 | 42.5 | 56.1 | 69.7 | 83.3 | 96.9 | 110.5 | 124.1 | 137.7 | 151.3 | 164.9 | 178.5 | 192.1 |
| 7GN32 | 65 | 53 | 58 | 5 | 34.5 | 5.5 | 48 | 7 | 48.5 | 63.6 | 78.7 | 93.8 | 108.9 | 124 | 139.1 | 154.2 | 169.3 | 184.4 | 199.5 | 214.6 |
| 7GN40 | 65 | 53 | 58 | 5 | 34.5 | 5.5 | 48 | 7 | 48.5 | 63.6 | 78.7 | 93.8 | 108.9 | 124 | 139.1 | 154.2 | 169.3 | 184.4 | 199.5 | 214.6 |
| 7GN63 | 65 | 53 | 62 | 6 | 34.5 | 7.5 | 68 | 7 | 53.3 | 71.4 | 89.5 | 107.6 | 125.7 | 143.8 | 161.9 | 180 | 198.1 | 216.2 | 234.3 | 252.4 |
| 7GN125 | 90 | 70.5 | 86 | 6 | 41.4 | 7.5 | 68 | 9 | 74.8 | 103.9 | 133 | 162.1 | 191.2 | 220.3 | 249.4 | 278.5 | 307.6 | 336.7 | 365.8 | 394.9 |

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