

| | | | |
|--|--|----|-----------|
| Przeznaczenie produktu | Łączniki krzywkowe | | |
| Seria produktu | 7GN125 | | |
| Charakterystyka ogólna | | | |
| Schemat przełączenia | 110 - Wielopozycyjny 0-1-2-3-4-5, 1 polowy | | |
| N° of elements | 3 | | |
| Rodzaj montażu | O - wersja do montażu na płycie 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 | 125 |
| | UL/CSA | A | 130 |
| Znamionowe napięcie robocze | | V | 690 |
| Znamionowe napięcie udarowe | | kV | 6 |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej I_n | 10 kA | A | 125 |
| | 15 kA | A | 100 |
| | 25 kA | A | 100 |
| | 50 kA | A | 100 |
| | 63 kA | A | 100 |
| Prąd udarowy wytrzymywany I_{cw} | 1 s | kA | 2100 |
| Przewodność | | | 10/5 mA/V |
| Prąd roboczy I_e IEC/EN | | | |
| AC1/AC21A | | A | 125 |
| AC15 | 110 V | A | 40 |
| | 220/230 V | A | 28 |
| | 380/400 V | A | 15 |
| | 660/690 V | A | 5 |
| Znamionowa moc robocza w AC | | | |
| Trójfazowy AC-3 | 220/230 V | kW | 18.5 |
| | 380/440 V | kW | 37 |
| | 500/690 V | kW | 33 |
| Jednofazowy AC-3 | 110 V | kW | 5 |
| | 220/230 V | kW | 11 |
| | 380/440 V | kW | 15 |
| Trójfazowy AC23A | 220/230 V | kW | 30 |
| | 380/440 V | kW | 45 |
| | 500/690 V | kW | 37 |
| Jednofazowy AC23A | | | |

| | | |
|-----------|----|----|
| 110 V | kW | 5 |
| 220/230 V | kW | 11 |
| 380/440 V | kW | 15 |

| | | | |
|------------------------------|-------|---|---------|
| Znamionowy prąd roboczy w DC | | | |
| DC21A | 48 V | A | 125 |
| | 60 V | A | 80 |
| | 110 V | A | 10 |
| | 220 V | A | 1.2 |
| DC23A (poła szeregowo) | 24 V | A | 125 (1) |
| | 48 V | A | 125 (2) |
| | 60 V | A | 125 (3) |
| | 110 V | A | 50 (3) |
| | 220 V | A | 20 (4) |
| DC13 | 24 V | A | 125 |
| | 48 V | A | 100 |
| | 60 V | A | 50 |
| | 110 V | A | 4 |
| Rozproszenie mocy | | W | 6.3 |

Właściwości mechaniczne

| | | | |
|--|-------|-----------------|-------------------|
| Zacisk śrubowy | | | M2X5 |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków maks. | | Nm | 2 |
| Rozmiar przewodu | | | |
| AWG - Przewód sztywny | min. | AWG | 14 |
| | maks. | AWG | 1/0 |
| AWG - Przewód elastyczny | min. | AWG | 14 |
| | maks. | AWG | 1/0 |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny | min. | mm ² | 2.5 |
| | maks. | mm ² | 50 |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny | min. | mm ² | 2.5 |
| | maks. | mm ² | 50 |
| Trwałość mechaniczna | | cycles | 1X10 ⁶ |

Dane techniczne UL

| | | | |
|--|-------|----|----|
| Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL) | | | |
| dla trójfazowego silnika | 120 V | HP | 15 |
| | 240 V | HP | 25 |
| | 480 V | HP | 50 |
| | 600 V | HP | 40 |
| dla jednofazowego silnika | 120 V | HP | 5 |
| | 240 V | HP | 15 |

Warunki otoczenia

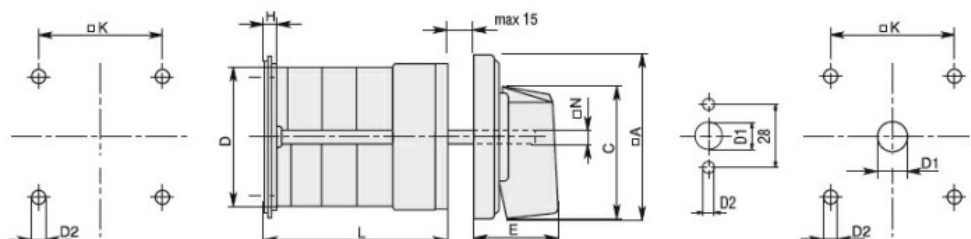
| | | | |
|-------------------------|-------|----|-----|
| Temperatura | | | |
| Temperatura pracy | min. | °C | -25 |
| | maks. | °C | +55 |
| Temperatura składowania | | | |

min. °C -40
maks. °C +70

Odporność i zabezpieczenie

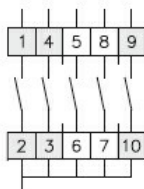
| | |
|------------------------------|------|
| Stopień ochrony IP od frontu | IP40 |
| Stopień ochrony IP zacisków | IP00 |

Wymiary



| Series | Dimensions | | | | | | | | L Number of elements | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|------|----|-----|------|-----|----|----|----------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | □A | C | ∅D | ∅D2 | 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



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | | | | | |
| 1 | X | | | | |
| 2 | | | X | | |
| 3 | | | | | X |
| 4 | | X | | | |
| 5 | | | | X | |

110

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

EAC
UL

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -
Przełącznik,
kompletny