

| | | | |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----|-----------|
| Przeznaczenie produktu | Łączniki krzywkowe | | |
| Seria produktu | 7GN125 | | |
| Charakterystyka ogólna | | | |
| Schemat przełączenia | 82 - Wielopozycyjny, 1-2-3, 1 połowy | | |
| N° of elements | 2 | | |
| Rodzaj montażu | U - wersja do montażu tablicowego 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 | | | |

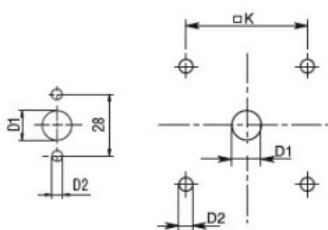
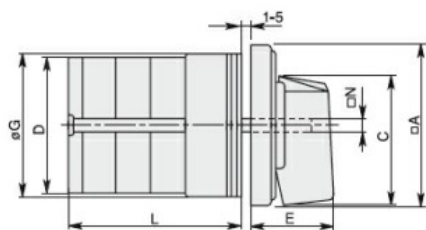
| | | | |
|----------------------------------------------|-----------|-----------------|-------------------|
| | 110 V | kW | 5 |
| | 220/230 V | kW | 11 |
| | 380/440 V | kW | 15 |
| <hr/> | | | |
| Znamionowy prąd roboczy w DC | | | |
| DC21A | 48 V | A | 125 |
| | 60 V | A | 80 |
| | 110 V | A | 10 |
| | 220 V | A | 1.2 |
| <hr/> | | | |
| 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) |
| <hr/> | | | |
| DC13 | 24 V | A | 125 |
| | 48 V | A | 100 |
| | 60 V | A | 50 |
| | 110 V | A | 4 |
| <hr/> | | | |
| Rozproszenie mocy | | W | 6.3 |
| Właściwości mechaniczne | | | |
| Zacisk śrubowy | | | M2X5 |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków maks. | | Nm | 2 |
| <hr/> | | | |
| Rozmiar przewodu | | | |
| AWG - Przewód sztywny | min. | AWG | 14 |
| | maks. | AWG | 1/0 |
| <hr/> | | | |
| AWG - Przewód elastyczny | min. | AWG | 14 |
| | maks. | AWG | 1/0 |
| <hr/> | | | |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny | min. | mm ² | 2.5 |
| | maks. | mm ² | 50 |
| <hr/> | | | |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny | min. | mm ² | 2.5 |
| | maks. | mm ² | 50 |
| <hr/> | | | |
| 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 |
| <hr/> | | | |
| dla jednofazowego silnika | 120 V | HP | 5 |
| | 240 V | HP | 15 |
| <hr/> | | | |
| Warunki otoczenia | | | |
| Temperatura | | | |
| Temperatura pracy | min. | °C | -25 |
| | maks. | °C | +55 |
| <hr/> | | | |
| Temperatura składowania | | | |

min. °C -40
maks. °C +70

Odporność i zabezpieczenie

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

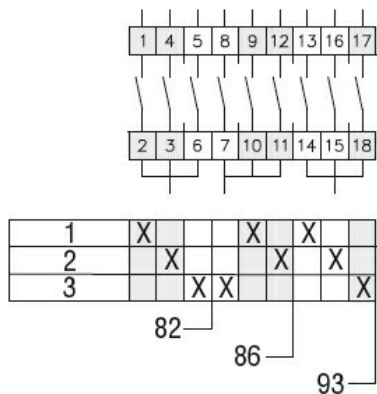
Wymiary



Standard drillings for 7GN125.
Drillings on request for 4 screws fixing
(4V version).

| Series | Dimensions | | | | | | | | | L Number of elements | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|------|----|-----|-----|------|------|----|----|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | □A | C | ØD | ØD1 | ØD2 | E | ØG | □K | □N | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 7GN12 | 48 | 39.5 | 39 | 12 | 5 | 26.5 | 38 | 36 | 6 | 36.1 | 45.8 | 55.5 | 65.2 | 74.9 | 84.6 | 94.3 | 104 | 113.7 | 123.4 | 133.1 | 142.8 |
| 7GN20 | 48 | 39.5 | 39 | 12 | 5 | 26.5 | 38 | 36 | 6 | 36.1 | 45.8 | 55.5 | 65.2 | 74.9 | 84.6 | 94.3 | 104 | 113.7 | 123.4 | 133.1 | 142.8 |
| 7GN25 | 48 | 39.5 | 43 | 12 | 5 | 26.5 | 38 | 36 | 6 | 40.5 | 54.1 | 67.7 | 81.3 | 94.9 | 108.5 | 122.1 | 135.7 | 147.3 | 162.9 | 176.5 | 190.1 |
| 7GN32 | 65 | 53 | 58 | 14 | 5 | 34.5 | 58.5 | 48 | 7 | 46.5 | 61.6 | 76.7 | 91.8 | 106.9 | 122 | 137.1 | 152.2 | 167.3 | 182.4 | 197.5 | 212.6 |
| 7GN40 | 65 | 53 | 58 | 14 | 5 | 34.5 | 58.5 | 48 | 7 | 46.5 | 61.6 | 76.7 | 91.8 | 106.9 | 122 | 137.1 | 152.2 | 167.3 | 182.4 | 197.5 | 212.6 |
| 7GN63 | 65 | 53 | 62 | 14 | 5 | 34.5 | 58.5 | 48 | 7 | 50.3 | 68.4 | 86.5 | 104.6 | 122.7 | 140.8 | 158.9 | 177 | 195.1 | 213.2 | 231.3 | 249.4 |
| 7GN125 | 90 | 70.5 | 86 | 16 | 6 | 41.5 | 84 | 68 | 9 | 67.3 | 96.4 | 125.5 | 154.6 | 183.7 | 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

EAC
UL

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -
Przełącznik,
kompletny