# 7GN1298O48

ŁĄCZNIK KRZYWKOWY SERII 7GN, PRZEŁĄCZNIK AMPEROMIERZY, 16A, WYKONANIE MODUŁOWE DO MONTAŻU NA SZYNIE DIN 35MM, Z CZARNYM POKRĘTŁEM I TABLICZKĄ 45X54MM

## Charakterystyka ogólna

| | |
|---|---|
| Schemat przełączenia | 98 - Przełącznik amperomierza |
| N° of elements | 3 |
| Rodzaj montażu | O48 - wersja do montażu pod maskownicą modułową na szynie DIN 35mm z czarnym pokrętłem |

## Właściwości styków

| | | | |
|---|---|---|---|
| Znamionowe napięcie izolacji Ui | | | |
| | IEC/EN | V | 690 |
| | UL/CSA | V | 600 |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp | | kV | 6 |
| Prąd cieplny umowny Ith | | | |
| | IEC/EN | A | 16 |
| | UL/CSA | A | 15 |
| Znamionowe napięcie robocze | | V | 480 |
| Znamionowe napięcie udarowe | | kV | 4 |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In | | | |
| | 10 kA | A | 16 |
| | 15 kA | A | 10 |
| | 25 kA | A | 10 |
| Prąd udarowy wytrzymywany Icw | | | |
| | 1 s | kA | 200 |
| Przewodność | | | 10/5 mA/V |
| Prąd roboczy Ie IEC/EN | | | |
| AC1/AC21A | | | |
| | | A | 16 |
| AC15 | | | |
| | 110 V | A | 10 |
| | 220/230 V | A | 8 |
| | 380/400 V | A | 4 |
| | 660/690 V | A | 1.5 |
| Znamionowa moc robocza w AC | | | |
| Trójfazowy AC-3 | | | |
| | 220/230 V | kW | 2.5 |
| | 380/440 V | kW | 4 |
| | 500/690 V | kW | 5.5 |
| Jednofazowy AC-3 | | | |
| | 110 V | kW | 0.8 |
| | 220/230 V | kW | 1.5 |
| | 380/440 V | kW | 2.2 |
| Trójfazowy AC23A | | | |
| | 220/230 V | kW | 3 |
| | 380/440 V | kW | 5.5 |
| | 500/690 V | kW | 7.5 |
| Jednofazowy AC23A | | | |
| | 110 V | kW | 0.8 |
| | 220/230 V | kW | 1.7 |
| | 380/440 V | kW | 3 |
| Znamionowy prąd roboczy w DC | | | |

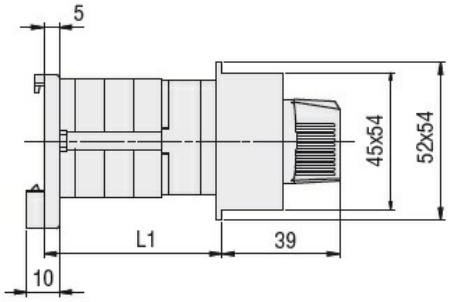

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DC21A | | | | |
| | 48 V | | A | 12 |
| | 60 V | | A | 12 |
| | 110 V | | A | 4 |
| | 220 V | | A | 0.6 |
| | 440 V | | A | 0.25 |
| DC23A (pola szeregowo) | | | | |
| | 24 V | | A | 10 (1) |
| | 48 V | | A | 10 (2) |
| | 60 V | | A | 10 (3) |
| | 110 V | | A | 5 (3) |
| | 220 V | | A | 5 (4) |
| DC13 | | | | |
| | 24 V | | A | 12 |
| | 48 V | | A | 10 |
| | 60 V | | A | 8 |
| | 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. | mm² | 0.5 |
| | | maks. | mm² | 2.5 |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny | | | | |
| | | min. | mm² | 0.5 |
| | | maks. | mm² | 2.5 |
| Trwałość mechaniczna | | | cycles | 3x10⁶ |
| **Dane techniczne UL** | | | | |
| Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL) | | | | |
| dla trójfazowego silnika | | | | |
| | 120 V | | HP | 1.5 |
| | 240 V | | HP | 3 |
| dla jednofazowego silnika | | | | |
| | 120 V | | HP | 0.5 |
| | 240 V | | HP | 1 |
| **Warunki otoczenia** | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Temperatura pracy | | | | |
| | | min. | °C | -25 |
| | | maks. | °C | +55 |
| Temperatura składowania | | | | |
| | | min. | °C | -40 |
| | | maks. | °C | +70 |
| **Odporność i zabezpieczenie** | | | | |


The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

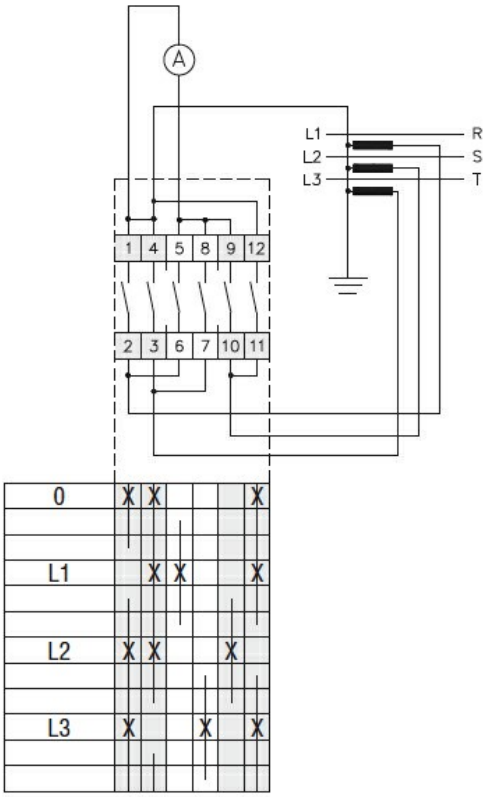
| | |
|---|---|
| Stopień ochrony IP od frontu | IP40 |
| Stopień ochrony IP zacisków | IP00 |

## Wymiary




| Series | L1 | | |
|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 |
| 7GN12 | 38.1 | 47.8 | 57.5 |
| 7GN20 | 38.1 | 47.8 | 57.5 |
| 7GN25 | 42.5 | 56.1 | 69.7 |

## 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


The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

| |
|---|
| cCSAus |
| EAC |
| UL |

## Klasyfikacja ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 8,0 | EC001029 - Przełącznik, kompletny |


The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding