

|  |   |    |           |
|--|---|----|-----------|
| Przeznaczenie produktu   | Łączniki krzywkowe  |    |           |
| Seria produktu   | 7GN40   |    |           |
| <b>Charakterystyka ogólna</b>                                    |   |    |           |
| Schemat przełączenia   | 06 - Rozłącznik, 2 polowy   |    |           |
| N° of elements   | 1   |    |           |
| Rodzaj montażu   | O88 - wersja do montażu na płycie z żółto/czerwonym pokrętkiem blokowanym w pozycji 0, sprzęgło i osłony zacisków |    |           |
| <b>Właściwości styków</b>  |   |    |           |
| 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  | 40        |
|  | UL/CSA  | A  | 50        |
| Znamionowe napięcie robocze                                      |   | V  | 480       |
| Znamionowe napięcie udarowe                                      |   | kV | 4         |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej $I_n$ | 10 kA   | A  | 40        |
|  | 15 kA   | A  | 40        |
|  | 25 kA   | A  | 40        |
|  | 50 kA   | A  | 40        |
|  | 63 kA   | A  | 40        |
| Prąd udarowy wytrzymywany $I_{cw}$                               | 1 s   | kA | 1000      |
| Przewodność  |   |    | 10/5 mA/V |
| Prąd roboczy $I_e$ IEC/EN  |   |    |           |
| AC1/AC21A  |   | A  | 40        |
| AC15   | 110 V   | A  | 25        |
|  | 220/230 V   | A  | 22        |
|  | 380/400 V   | A  | 12        |
|  | 660/690 V   | A  | 2         |
| Znamionowa moc robocza w AC                                      |   |    |           |
| Trójfazowy AC-3  | 220/230 V   | kW | 8         |
|  | 380/440 V   | kW | 15        |
|  | 500/690 V   | kW | 15        |
| Jednofazowy AC-3   | 110 V   | kW | 3         |
|  | 220/230 V   | kW | 6.5       |
|  | 380/440 V   | kW | 8         |
| Trójfazowy AC23A   | 220/230 V   | kW | 8         |

ŁĄCZNIK KRZYWKOWY SERII 7GN, ROZŁĄCZNIK, 2 POLA, 40A, DO MONTAŻU WEWNĄTRZ SZAFY, Z ŻÓŁTO/CZERWONYM POKRĘTŁEM BLOKOWANYM W POZYCJI 0, TRZPIENIEM, OSŁONAMI ZACISKÓW I TABLICZKĄ 65X65MM

|  |           |                 |                   |
|--|-----------|-----------------|-------------------|
|  | 380/440 V | kW              | 18.5              |
|  | 500/690 V | kW              | 22                |
| <hr/>  |           |                 |                   |
| Jednofazowy AC23A  |           |                 |                   |
|  | 110 V     | kW              | 3                 |
|  | 220/230 V | kW              | 6                 |
|  | 380/440 V | kW              | 11                |
| <hr/>  |           |                 |                   |
| Znamionowy prąd roboczy w DC   |           |                 |                   |
| DC21A  |           |                 |                   |
|  | 48 V      | A               | 40                |
|  | 60 V      | A               | 40                |
|  | 110 V     | A               | 6                 |
|  | 220 V     | A               | 0.9               |
| <hr/>  |           |                 |                   |
| DC23A (poła szeregowo)   |           |                 |                   |
|  | 24 V      | A               | 40 (1)            |
|  | 48 V      | A               | 40 (2)            |
|  | 60 V      | A               | 40 (3)            |
|  | 110 V     | A               | 20 (3)            |
|  | 220 V     | A               | 12 (4)            |
| <hr/>  |           |                 |                   |
| DC13   |           |                 |                   |
|  | 24 V      | A               | 40                |
|  | 48 V      | A               | 32                |
|  | 60 V      | A               | 16                |
|  | 110 V     | A               | 3                 |
| <hr/>  |           |                 |                   |
| Rozproszenie mocy  |           | W               | 2.0               |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>   |           |                 |                   |
| Zacisk śrubowy   |           |                 | M4                |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.                                |           | Nm              | 1.2               |
| <hr/>  |           |                 |                   |
| Rozmiar przewodu   |           |                 |                   |
| AWG - Przewód sztywny  |           |                 |                   |
|  | min.      | AWG             | 16                |
|  | maks.     | AWG             | 8                 |
| <hr/>  |           |                 |                   |
| AWG - Przewód elastyczny   |           |                 |                   |
|  | min.      | AWG             | 16                |
|  | maks.     | AWG             | 10                |
| <hr/>  |           |                 |                   |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny                             |           |                 |                   |
|  | min.      | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|  | maks.     | mm <sup>2</sup> | 6                 |
| <hr/>  |           |                 |                   |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny                                |           |                 |                   |
|  | min.      | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|  | maks.     | mm <sup>2</sup> | 10                |
| <hr/>  |           |                 |                   |
| Trwałość mechaniczna   |           | cycles          | 5x10 <sup>6</sup> |
| <b>Dane techniczne UL</b>  |           |                 |                   |
| Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)<br>dla trójfazowego silnika |           |                 |                   |
|  | 120 V     | HP              | 5                 |
|  | 240 V     | HP              | 10                |
|  | 480 V     | HP              | 20                |
|  | 600 V     | HP              | 20                |
| <hr/>  |           |                 |                   |
| dla jednofazowego silnika  |           |                 |                   |
|  | 120 V     | HP              | 2                 |
|  | 240 V     | HP              | 5                 |
| <hr/>  |           |                 |                   |
| <b>Warunki otoczenia</b>   |           |                 |                   |
| Temperatura  |           |                 |                   |
| Temperatura pracy  |           |                 |                   |

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -25 |
| maks. | °C | +55 |

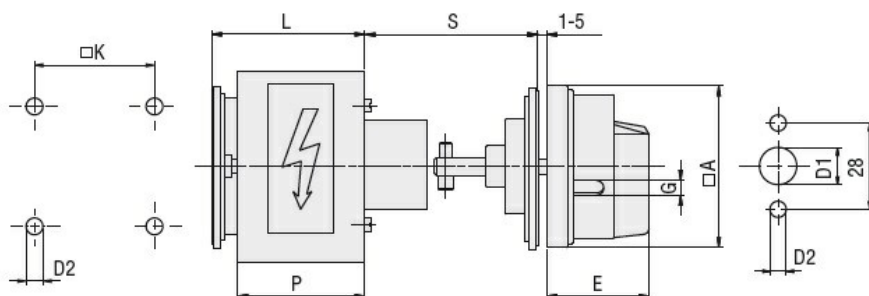
Temperatura składowania

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -40 |
| maks. | °C | +70 |

### Odporność i zabezpieczenie

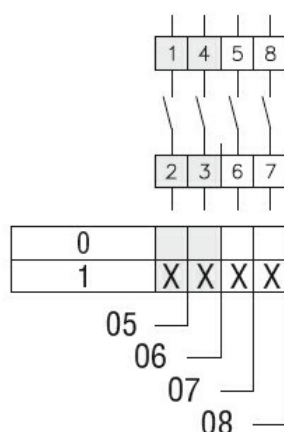
|                              |      |
|------------------------------|------|
| Stopień ochrony IP od frontu | IP40 |
| Stopień ochrony IP zacisków  | IP00 |

### Wymiary



| Series | Dimensions |    |    |      |   |    |       |    |      |
|--------|------------|----|----|------|---|----|-------|----|------|
|        | □A         | D1 | D2 | E    | G | □K | S     | P  | L    |
| 7GN12  | 65         | 12 | 5  | 34.2 | 5 | 36 | 45-55 | 43 | 51.3 |
| 7GN20  | 65         | 12 | 5  | 34.2 | 5 | 36 | 45-55 | 43 | 51.3 |
| 7GN25  | 65         | 12 | 5  | 34.2 | 5 | 36 | 45-55 | 51 | 59.6 |
| 7GN32  | 65         | 14 | 5  | 38   | 6 | 48 | 45-55 | 55 | 68.7 |
| 7GN40  | 65         | 14 | 5  | 38   | 6 | 48 | 45-55 | 55 | 68.7 |

### 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

cCSAus  
EAC  
UL

### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -  
Przełącznik,  
kompletny