

|                                                               |  |  |                                             |    |      |
|---------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------|----|------|
| Przeznaczenie produktu                                        |  |  | Łączniki krzywkowe                          |    |      |
| Seria produktu                                                |  |  | 7GN40                                       |    |      |
| Charakterystyka ogólna                                        |  |  |                                             |    |      |
| Schemat przełączenia                                          |  |  | 91 - Rozłącznik WŁ./WYŁ., 2 pola            |    |      |
| N° of elements                                                |  |  | 1                                           |    |      |
| Rodzaj montażu                                                |  |  | Montaż z tablicowy z czarnym pokrętkiem (U) |    |      |
| 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  | 40   |
|                                                               |  |  | UL/CSA                                      | A  | 50   |
| Znamionowe napięcie robocze                                   |  |  | V                                           |    | 480  |
| Znamionowe napięcie udarowe                                   |  |  | kV                                          |    | 4    |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In |  |  | 10 kA                                       | A  | 40   |
|                                                               |  |  | 15 kA                                       | A  | 40   |
|                                                               |  |  | 25 kA                                       | A  | 40   |
|                                                               |  |  | 50 kA                                       | A  | 40   |
|                                                               |  |  | 63 kA                                       | A  | 40   |
| Prąd udarowy wytrzymywany Icw                                 |  |  | 1 s                                         | A  | 1000 |
|                                                               |  |  | 60 s                                        | A  | 1000 |
| Przewodność                                                   |  |  | 10/5 mA/V                                   |    |      |
| Prąd roboczy Ie 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 AC3                                                |  |  | 220/230 V                                   | kW | 8    |
|                                                               |  |  | 380/440 V                                   | kW | 15   |
|                                                               |  |  | 500/690 V                                   | kW | 15   |
| Jednofazowy AC3                                               |  |  | 110 V                                       | kW | 3    |
|                                                               |  |  | 220/230 V                                   | kW | 6.5  |
|                                                               |  |  | 380/440 V                                   | kW | 8    |
| Trójfazowy AC23A                                              |  |  | 220/230 V                                   | kW | 8    |
|                                                               |  |  | 380/440 V                                   | kW | 18.5 |
|                                                               |  |  | 500/690 V                                   | kW | 22   |
| Jednofazowy AC23A                                             |  |  | 110 V                                       | kW | 3    |

|                                              |  |           |                 |                   |
|----------------------------------------------|--|-----------|-----------------|-------------------|
|                                              |  | 220/230 V | kW              | 6                 |
|                                              |  | 380/440 V | kW              | 11                |
| Znamionowy prąd roboczy w DC                 |  |           |                 |                   |
| DC21A                                        |  |           |                 |                   |
|                                              |  | 48 V      | A               | 40                |
|                                              |  | 60 V      | A               | 40                |
|                                              |  | 110 V     | A               | 6                 |
|                                              |  | 220 V     | A               | 0.9               |
| DC23A (pola 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)            |
| DC13                                         |  |           |                 |                   |
|                                              |  | 24 V      | A               | 40                |
|                                              |  | 48 V      | A               | 32                |
|                                              |  | 60 V      | A               | 16                |
|                                              |  | 110 V     | A               | 3                 |
| Rozproszenie mocy                            |  |           | W               | 2.0               |
| Właściwości mechaniczne                      |  |           |                 |                   |
| Zacisk śrubowy                               |  |           |                 | M4                |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.    |  |           | Nm              | 1.2               |
| Rozmiar przewodu                             |  |           |                 |                   |
| AWG - Przewód sztywny                        |  |           |                 |                   |
|                                              |  | min.      | AWG             | 16                |
|                                              |  | maks.     | AWG             | 8                 |
| AWG - Przewód elastyczny                     |  |           |                 |                   |
|                                              |  | min.      | AWG             | 16                |
|                                              |  | maks.     | AWG             | 10                |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny |  |           |                 |                   |
|                                              |  | min.      | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|                                              |  | maks.     | mm <sup>2</sup> | 6                 |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny    |  |           |                 |                   |
|                                              |  | min.      | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|                                              |  | maks.     | mm <sup>2</sup> | 10                |
| Trwałość mechaniczna                         |  |           | cycles          | 5x10 <sup>6</sup> |
| Dane techniczne UL                           |  |           |                 |                   |
| Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL) |  |           |                 |                   |
| dla trójfazowego silnika                     |  |           |                 |                   |
|                                              |  | 120 V     | HP              | 5                 |
|                                              |  | 240 V     | HP              | 10                |
|                                              |  | 480 V     | HP              | 20                |
|                                              |  | 600 V     | HP              | 20                |
| dla jednofazowego silnika                    |  |           |                 |                   |
|                                              |  | 120 V     | HP              | 2                 |
|                                              |  | 240 V     | HP              | 5                 |
| Warunki otoczenia                            |  |           |                 |                   |
| Temperatura                                  |  |           |                 |                   |
| Temperatura pracy                            |  |           |                 |                   |
|                                              |  | min.      | °C              | -25               |
|                                              |  | maks.     | °C              | +55               |
| Temperatura składowania                      |  |           |                 |                   |
|                                              |  | min.      | °C              | -40               |

maks. °C +70

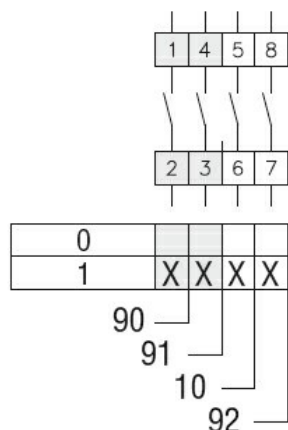
## Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP40

Stopień ochrony IP zacisków IP00

## Wymiary

## 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

EC001105 -  
Rozłącznik