

|                                                               |  |  |                                             |     |     |
|---------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------|-----|-----|
| Przeznaczenie produktu                                        |  |  | Łączniki krzywkowe                          |     |     |
| Seria produktu                                                |  |  | 7GN25                                       |     |     |
| Charakterystyka ogólna                                        |  |  |                                             |     |     |
| Schemat przełączenia                                          |  |  | 92 - Rozłącznik WŁ./WYŁ., 4 pola            |     |     |
| N° of elements                                                |  |  | 2                                           |     |     |
| 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   | 25  |
|                                                               |  |  | UL/CSA                                      | A   | 30  |
| Znamionowe napięcie robocze                                   |  |  | V                                           | 480 |     |
| Znamionowe napięcie udarowe                                   |  |  | kV                                          | 4   |     |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In |  |  | 10 kA                                       | A   | 25  |
|                                                               |  |  | 15 kA                                       | A   | 25  |
|                                                               |  |  | 25 kA                                       | A   | 25  |
| Prąd udarowy wytrzymywany Icw                                 |  |  | 1 s                                         | A   | 400 |
| Przewodność                                                   |  |  | 10/5 mA/V                                   |     |     |
| Prąd roboczy Ie IEC/EN                                        |  |  |                                             |     |     |
| AC1/AC21A                                                     |  |  | A                                           | 25  |     |
| AC15                                                          |  |  | 110 V                                       | A   | 16  |
|                                                               |  |  | 220/230 V                                   | A   | 12  |
|                                                               |  |  | 380/400 V                                   | A   | 8   |
|                                                               |  |  | 660/690 V                                   | A   | 2   |
| Znamionowa moc robocza w AC                                   |  |  |                                             |     |     |
| Trójfazowy AC3                                                |  |  | 220/230 V                                   | kW  | 5.5 |
|                                                               |  |  | 380/440 V                                   | kW  | 7.5 |
|                                                               |  |  | 500/690 V                                   | kW  | 7.5 |
| Jednofazowy AC3                                               |  |  | 110 V                                       | kW  | 1.5 |
|                                                               |  |  | 220/230 V                                   | kW  | 3   |
|                                                               |  |  | 380/440 V                                   | kW  | 5.5 |
| Trójfazowy AC23A                                              |  |  | 220/230 V                                   | kW  | 6.5 |
|                                                               |  |  | 380/440 V                                   | kW  | 11  |
|                                                               |  |  | 500/690 V                                   | kW  | 11  |
| Jednofazowy AC23A                                             |  |  | 110 V                                       | kW  | 1.5 |
|                                                               |  |  | 220/230 V                                   | kW  | 3.7 |
|                                                               |  |  | 380/440 V                                   | kW  | 5.5 |
| Znamionowy prąd roboczy w DC                                  |  |  |                                             |     |     |

DC21A

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| 48 V  | A | 25  |
| 60 V  | A | 25  |
| 110 V | A | 4   |
| 220 V | A | 0.7 |

DC23A (pola szeregowo)

|       |   |        |
|-------|---|--------|
| 24 V  | A | 25 (1) |
| 48 V  | A | 25 (2) |
| 60 V  | A | 25 (3) |
| 110 V | A | 12 (3) |
| 220 V | A | 10 (4) |

DC13

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| 24 V  | A | 25  |
| 48 V  | A | 20  |
| 60 V  | A | 16  |
| 110 V | A | 1.5 |
| 220 V | A | 0.4 |

Rozproszenie mocy W 1.1

#### Właściwości mechaniczne

Zacisk śrubowy M3.5

Moment obrotowy dokręcania zacisków maks. Nm 0.8

Rozmiar przewodu

AWG - Przewód sztywny

|       |     |    |
|-------|-----|----|
| min.  | AWG | 20 |
| maks. | AWG | 10 |

AWG - Przewód elastyczny

|       |     |    |
|-------|-----|----|
| min.  | AWG | 20 |
| maks. | AWG | 12 |

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny

|       |                 |     |
|-------|-----------------|-----|
| min.  | mm <sup>2</sup> | 0.5 |
| maks. | mm <sup>2</sup> | 4   |

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny

|       |                 |     |
|-------|-----------------|-----|
| min.  | mm <sup>2</sup> | 0.5 |
| maks. | mm <sup>2</sup> | 4   |

Trwałość mechaniczna cycles 5x10<sup>6</sup>

#### Dane techniczne UL

Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)

dla trójfazowego silnika

|       |    |    |
|-------|----|----|
| 120 V | HP | 3  |
| 240 V | HP | 5  |
| 480 V | HP | 10 |
| 600 V | HP | 15 |

dla jednofazowego silnika

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| 120 V | HP | 1.5 |
| 240 V | HP | 3   |

#### Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

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

Temperatura składowania

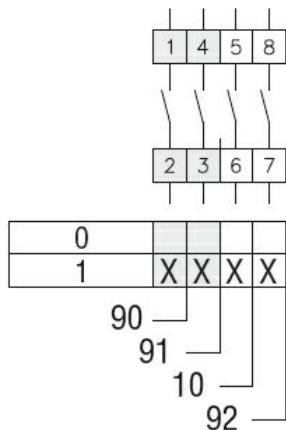
|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -40 |
| maks. | °C | +70 |

#### 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 -<br>Rozłącznik |
|----------|--------------------------|