

|                                                               |  |  |                                           |      |
|---------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------|------|
| Przeznaczenie produktu                                        |  |  | Łączniki krzywkowe                        |      |
| Seria produktu                                                |  |  | 7GN32                                     |      |
| Charakterystyka ogólna                                        |  |  |                                           |      |
| Schemat przełączenia                                          |  |  | 92 - Rozłącznik WŁ./WYŁ., 4 pola          |      |
| N° of elements                                                |  |  | 2                                         |      |
| Rodzaj montażu                                                |  |  | Plastikowa obudowa z czarnym pokrętle (P) |      |
| 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                                  | 32   |
|                                                               |  |  | UL/CSA A                                  | 40   |
| Znamionowe napięcie robocze                                   |  |  | V                                         | 480  |
| Znamionowe napięcie udarowe                                   |  |  | kV                                        | 4    |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In |  |  | 10 kA A                                   | 32   |
|                                                               |  |  | 15 kA A                                   | 32   |
|                                                               |  |  | 25 kA A                                   | 32   |
|                                                               |  |  | 50 kA A                                   | 32   |
| Prąd udarowy wytrzymywany Icw                                 |  |  | 1 s A                                     | 800  |
| Przewodność                                                   |  |  | 10/5 mA/V                                 |      |
| Prąd roboczy Ie IEC/EN                                        |  |  |                                           |      |
| AC1/AC21A                                                     |  |  | A                                         | 32   |
| AC15                                                          |  |  | 110 V A                                   | 25   |
|                                                               |  |  | 220/230 V A                               | 20   |
|                                                               |  |  | 380/400 V A                               | 10   |
|                                                               |  |  | 660/690 V A                               | 2    |
| Znamionowa moc robocza w AC                                   |  |  |                                           |      |
| Trójfazowy AC3                                                |  |  | 220/230 V kW                              | 7.5  |
|                                                               |  |  | 380/440 V kW                              | 11   |
|                                                               |  |  | 500/690 V kW                              | 11   |
| Jednofazowy AC3                                               |  |  | 110 V kW                                  | 2.2  |
|                                                               |  |  | 220/230 V kW                              | 4    |
|                                                               |  |  | 380/440 V kW                              | 6.5  |
| Trójfazowy AC23A                                              |  |  | 220/230 V kW                              | 8    |
|                                                               |  |  | 380/440 V kW                              | 15   |
|                                                               |  |  | 500/690 V kW                              | 18.5 |
| Jednofazowy AC23A                                             |  |  | 110 V kW                                  | 2.2  |
|                                                               |  |  | 220/230 V kW                              | 4    |
|                                                               |  |  | 380/440 V kW                              | 7.5  |

## Znamionowy prąd roboczy w DC

DC21A

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| 48 V  | A | 32  |
| 60 V  | A | 32  |
| 110 V | A | 6   |
| 220 V | A | 0.9 |

DC23A (pola szeregowo)

|       |   |        |
|-------|---|--------|
| 24 V  | A | 32 (1) |
| 48 V  | A | 32 (2) |
| 60 V  | A | 32 (3) |
| 110 V | A | 15 (3) |
| 220 V | A | 12 (4) |

DC13

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| 24 V  | A | 32  |
| 48 V  | A | 25  |
| 60 V  | A | 16  |
| 110 V | A | 3   |
| 220 V | A | 0.5 |

## Rozproszenie mocy

W 1.5

## 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> | 4   |

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny

|       |                 |     |
|-------|-----------------|-----|
| min.  | mm <sup>2</sup> | 1.5 |
| maks. | mm <sup>2</sup> | 6   |

## 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 | 15 |
| 600 V | HP | 15 |

dla jednofazowego silnika

|       |    |   |
|-------|----|---|
| 120 V | HP | 2 |
| 240 V | HP | 5 |

## Warunki otoczenia

### Temperatura

Temperatura pracy

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

Temperatura składowania

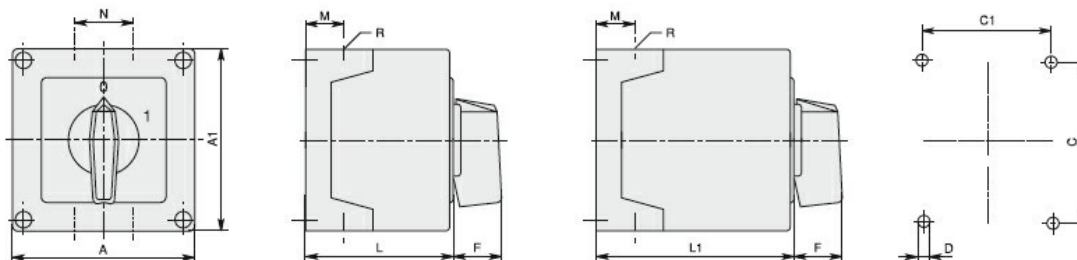
|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -40 |
| maks. | °C | +70 |

## Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP40

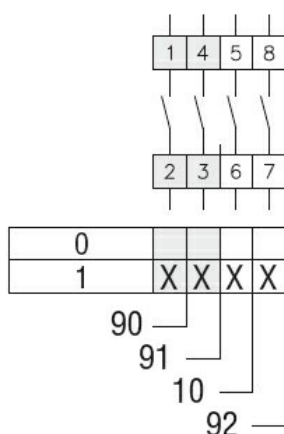
Stopień ochrony IP zacisków IP00

## Wymiary



| Series | Enclosure size | Number of elements |       | Dimensions |     |      |     |     |    |    |      |      |       | Cable entry      | Protection degree |
|--------|----------------|--------------------|-------|------------|-----|------|-----|-----|----|----|------|------|-------|------------------|-------------------|
|        |                | L                  | L1    | A          | A1  | C    | C1  | D   | F  | M  | N    | L    | L1    |                  |                   |
| 7GN12  | 75x75          | 1 - 2              | 3 - 4 | 75         | 75  | 50   | 64  | 4.5 | 19 | 14 | 28   | 57.5 | 79.8  | 4xPG13.5         | IP65              |
| 7GN20  |                | 1 - 2              | 3 - 4 |            |     |      |     |     |    |    |      |      |       |                  |                   |
| 7GN25  |                | 1                  | 2 - 3 |            |     |      |     |     |    |    |      |      |       |                  |                   |
| 7GN12  | 90x90          | 1 - 3              | 4 - 6 | 90         | 90  | 79   | 63  | 4.5 | 25 | 19 | 30   | 71.3 | 98.3  | 4xPG16           | IP65              |
| 7GN20  |                | 1 - 3              | 4 - 6 |            |     |      |     |     |    |    |      |      |       |                  |                   |
| 7GN25  |                | 1 - 2              | 3 - 4 |            |     |      |     |     |    |    |      |      |       |                  |                   |
| 7GN32  |                | 1 - 2              | 3 - 4 |            |     |      |     |     |    |    |      |      |       |                  |                   |
| 7GN40  |                | 1                  | 2 - 3 |            |     |      |     |     |    |    |      |      |       |                  |                   |
| 7GN12  | 110x110        | 1 - 4              | 5 - 8 | 110        | 110 | 98.4 | 83  | 4.5 | 32 | 21 | 39.5 | 85.5 | 119.5 | 4xPG21           | IP65              |
| 7GN20  |                | 1 - 4              | 5 - 8 |            |     |      |     |     |    |    |      |      |       |                  |                   |
| 7GN25  |                | 1 - 3              | 4 - 5 |            |     |      |     |     |    |    |      |      |       |                  |                   |
| 7GN32  |                | 1 - 3              | 4 - 5 |            |     |      |     |     |    |    |      |      |       |                  |                   |
| 7GN40  |                | 1 - 2              | 3 - 5 |            |     |      |     |     |    |    |      |      |       |                  |                   |
| 7GN63  |                | 1 - 2              | 3 - 4 |            |     |      |     |     |    |    |      |      |       |                  |                   |
| 7GN32  | 125x175        | 1 - 3              | 4 - 5 | 125        | 175 | 146  | 112 | 5.5 | 32 | 21 | 68   | 84.3 | 118.3 | 4xPG21<br>2xPG11 | IP65              |
| 7GN40  |                | 1 - 2              | 3 - 4 |            |     |      |     |     |    |    |      |      |       |                  |                   |
| 7GN63  |                | 1 - 2              | 3 - 4 |            |     |      |     |     |    |    |      |      |       |                  |                   |
| 7GN125 |                | 1                  | 2     |            |     |      |     |     |    |    |      |      |       |                  |                   |
| 7GN32  | 180x254        | 1 - 5              | 6 - 8 | 180        | 254 | 120  | 190 | 5.5 | 32 | 35 | 76   | 121  | 175   | 4xPG29<br>2xPG11 | IP65              |
| 7GN40  |                | 1 - 4              | 5 - 7 |            |     |      |     |     |    |    |      |      |       |                  |                   |
| 7GN63  |                | 1 - 3              | 4 - 6 |            |     |      |     |     |    |    |      |      |       |                  |                   |
| 7GN125 |                | 1 - 2              | 3 - 4 |            |     |      |     |     |    |    |      |      |       |                  |                   |

## Schemat połączeń elektrycznych



## Certyfikaty i zgodność

### Zgodność

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

### Certyfikaty

EAC

## Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001105 -  
Rozłącznik

Łącznik krzywkowy serii 7GN, rozłącznik, 4 pola, 32A, w obudowie 90x90mm i czarnym pokrętle