

|                                                               |  |  |                                                    |      |          |
|---------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------|------|----------|
| Przeznaczenie produktu                                        |  |  | Łączniki krzywkowe                                 |      |          |
| Seria produktu                                                |  |  | GN315                                              |      |          |
| Charakterystyka ogólna                                        |  |  |                                                    |      |          |
| Schemat przełączenia                                          |  |  | 109 - Wielopozycyjny 0-1-2-3-4, 1 połowy           |      |          |
| N° of elements                                                |  |  | 2                                                  |      |          |
| Rodzaj montażu                                                |  |  | O - wersja do montażu na płycie z czarnym pokrętle |      |          |
| Właściwości styków                                            |  |  |                                                    |      |          |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui                               |  |  | IEC/EN                                             | V    | 690      |
|                                                               |  |  | UL/CSA                                             | V    | 600      |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp                              |  |  | kV                                                 | 8    |          |
| Prąd cieplny umowny Ith                                       |  |  | IEC/EN                                             | A    | 315      |
|                                                               |  |  | UL/CSA                                             | A    | 255      |
| Znamionowe napięcie robocze                                   |  |  | V                                                  | 690  |          |
| Znamionowe napięcie udarowe                                   |  |  | kV                                                 | 6    |          |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In |  |  | 10 kA                                              | A    | 315      |
|                                                               |  |  | 15 kA                                              | A    | 315      |
| Prąd udarowy wytrzymywany Icw                                 |  |  | 1 s                                                | A    | 5200     |
| Prąd roboczy Ie IEC/EN                                        |  |  |                                                    |      |          |
| AC1/AC21A                                                     |  |  | A                                                  | 315  |          |
| Znamionowa moc robocza w AC                                   |  |  |                                                    |      |          |
| Trójfazowy AC3                                                |  |  | 220/230 V                                          | kW   | 37       |
|                                                               |  |  | 380/440 V                                          | kW   | 55       |
|                                                               |  |  | 500/690 V                                          | kW   | 69       |
| Jednofazowy AC3                                               |  |  | 110 V                                              | kW   | 11       |
|                                                               |  |  | 220/230 V                                          | kW   | 22       |
|                                                               |  |  | 380/440 V                                          | kW   | 30       |
| Znamionowy prąd roboczy w DC                                  |  |  |                                                    |      |          |
| DC21A                                                         |  |  | 48 V                                               | A    | 200      |
|                                                               |  |  | 60 V                                               | A    | 200      |
|                                                               |  |  | 110 V                                              | A    | 35       |
|                                                               |  |  | 220 V                                              | A    | 2.5      |
|                                                               |  |  | 440 V                                              | A    | 0.9      |
| Rozproszenie mocy                                             |  |  | W                                                  | 64.5 |          |
| Właściwości mechaniczne                                       |  |  |                                                    |      |          |
| Zacisk śrubowy                                                |  |  | M10                                                |      |          |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.                     |  |  | Nm                                                 | 10   |          |
| Rozmiar przewodu                                              |  |  | AWG - Przewód sztywny                              |      |          |
|                                                               |  |  | maks.                                              | AWG  | 1XMCM350 |

|                                              |       |                 |                   |
|----------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------|
| AWG - Przewód elastyczny                     | maks. | AWG             | 1XMCM350          |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny | maks. | mm <sup>2</sup> | 1X185             |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny    | maks. | mm <sup>2</sup> | 1X185             |
| Trwałość mechaniczna                         |       | cycles          | 2X10 <sup>5</sup> |

#### Dane techniczne UL

Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)  
dla trójfazowego silnika

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| 120 V | HP | 30  |
| 240 V | HP | 50  |
| 480 V | HP | 100 |
| 600 V | HP | 75  |

dla jednofazowego silnika

|       |    |    |
|-------|----|----|
| 120 V | HP | 15 |
| 240 V | HP | 30 |

#### 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

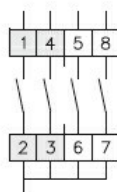
IP40

Stopień ochrony IP zacisków

IP00

#### Wymiary

#### Schemat połączeń elektrycznych



|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 0 |   |   |   |   |
| 1 | X |   |   |   |
| 2 |   |   | X |   |
| 3 |   | X |   |   |
| 4 |   |   |   | X |

109

#### Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

UL60947-4-1

Certyfikaty

UR

#### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -  
Przełącznik,  
kompletny