

|                                                               |  |                                                                     |     |      |
|---------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|-----|------|
| Przeznaczenie produktu                                        |  | Łączniki krzywkowe                                                  |     |      |
| Seria produktu                                                |  | GN200                                                               |     |      |
| Charakterystyka ogólna                                        |  |                                                                     |     |      |
| Schemat przełączenia                                          |  | 20 - Przełącznik dwubiegunowy, do silników Dahlandera (2 prędkości) |     |      |
| N° of elements                                                |  | 6                                                                   |     |      |
| 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   | 200  |
|                                                               |  | UL/CSA                                                              | A   | 200  |
| Znamionowe napięcie robocze                                   |  | V                                                                   |     | 690  |
| Znamionowe napięcie udarowe                                   |  | kV                                                                  |     | 6    |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In |  | 10 kA                                                               | A   | 200  |
|                                                               |  | 15 kA                                                               | A   | 200  |
| Prąd udarowy wytrzymywany Icw                                 |  | 1 s                                                                 | A   | 3300 |
| Prąd roboczy Ie IEC/EN                                        |  |                                                                     |     |      |
| AC1/AC21A                                                     |  | A                                                                   |     | 200  |
| Znamionowa moc robocza w AC                                   |  |                                                                     |     |      |
| Trójfazowy AC3                                                |  | 220/230 V                                                           | kW  | 27.5 |
|                                                               |  | 380/440 V                                                           | kW  | 47   |
| 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                                                                   |     | 26   |
| Właściwości mechaniczne                                       |  |                                                                     |     |      |
| Zacisk śrubowy                                                |  |                                                                     |     | M10  |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.                     |  | Nm                                                                  |     | 10   |
| Rozmiar przewodu                                              |  |                                                                     |     |      |
| AWG - Przewód sztywny                                         |  | maks.                                                               | AWG | 1X3  |
| AWG - Przewód elastyczny                                      |  | maks.                                                               | AWG | 0    |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny                  |  | maks.                                                               | mm² | 1X95 |

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny

|                      | maks. | mm <sup>2</sup> | 1X95              |
|----------------------|-------|-----------------|-------------------|
| 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

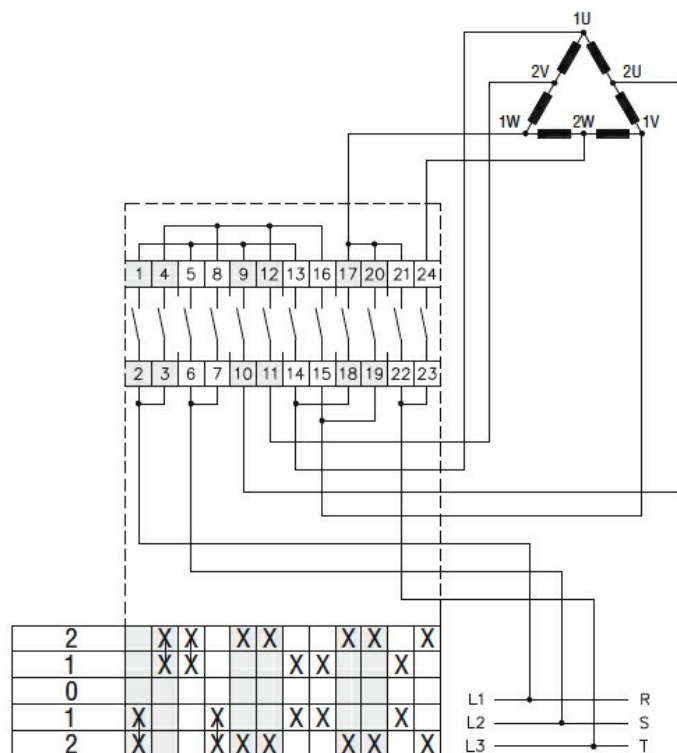
IP40

Stopień ochrony IP zacisków

IP00

#### Wymiary

#### Schemat połączeń elektrycznych



#### Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

ŁĄCZNIK KRZYWKOWY SERII GN, PRZEŁĄCZNIK ZMIANY KIRUNKU OBROTÓW SILNIKA  
DWUBIEGUNOWEGO, UKŁAD DAHLANDERA, 200A, DO MONTAŻU WEWNĄTRZ SZAFY Z  
CZARNYM POKRĘTŁEM I TABLICZKĄ 132X132MM

---

UL60947-4-1

---

Certyfikaty

UR

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -  
Przełącznik,  
kompletny