

|                                                               |                                                                                             |    |           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| Przeznaczenie produktu                                        | Łączniki krzywkowe                                                                          |    |           |
| Seria produktu                                                | GX16                                                                                        |    |           |
| Charakterystyka ogólna                                        |                                                                                             |    |           |
| Schemat przełączenia                                          | 53 - Przełącznik, 3 polowy - rozruch silnika z dwoma prędkościami i oddzielnymi uzwojeniami |    |           |
| N° of elements                                                | 3                                                                                           |    |           |
| Rodzaj montażu                                                | U - wersja do montażu tablicowego z czarnym pokrętkiem                                      |    |           |
| 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  | 16        |
|                                                               | UL/CSA                                                                                      | A  | 12        |
| Znamionowe napięcie robocze                                   |                                                                                             | V  | 440       |
| Znamionowe napięcie udarowe                                   |                                                                                             | kV | 4         |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In | 10 kA                                                                                       | A  | 16        |
|                                                               | 15 kA                                                                                       | A  | 16        |
|                                                               | 25 kA                                                                                       | A  | 16        |
| Prąd udarowy wytrzymywany Icw                                 | 1 s                                                                                         | kA | 250       |
| Przewodność                                                   |                                                                                             |    | 10/5 mA/V |
| Prąd roboczy Ie IEC/EN                                        |                                                                                             |    |           |
| AC1/AC21A                                                     |                                                                                             | A  | 16        |
| AC15                                                          | 110 V                                                                                       | A  | 10        |
|                                                               | 220/230 V                                                                                   | A  | 8         |
|                                                               | 380/400 V                                                                                   | A  | 4         |
|                                                               | 660/690 V                                                                                   | A  | 1.5       |
| Znamionowa moc robocza w AC                                   |                                                                                             |    |           |
| Trójfazowy AC-3                                               | 220/230 V                                                                                   | kW | 3.5       |
|                                                               | 380/440 V                                                                                   | kW | 4.5       |
|                                                               | 500/690 V                                                                                   | kW | 5.5       |
| Jednofazowy AC-3                                              | 110 V                                                                                       | kW | 0.55      |
|                                                               | 220/230 V                                                                                   | kW | 1.5       |
|                                                               | 380/440 V                                                                                   | kW | 2.2       |
| Trójfazowy AC23A                                              | 220/230 V                                                                                   | kW | 3.7       |
|                                                               | 380/440 V                                                                                   | kW | 6.5       |

|                                              |           |                 |                   |
|----------------------------------------------|-----------|-----------------|-------------------|
|                                              | 500/690 V | kW              | 7.5               |
| Jednofazowy AC23A                            |           |                 |                   |
|                                              | 110 V     | kW              | 0.75              |
|                                              | 220/230 V | kW              | 1.8               |
|                                              | 380/440 V | kW              | 3                 |
| Znamionowy prąd roboczy w DC                 |           |                 |                   |
| DC21A                                        |           |                 |                   |
|                                              | 48 V      | A               | 16                |
|                                              | 60 V      | A               | 16                |
|                                              | 110 V     | A               | 4                 |
|                                              | 220 V     | A               | 0.6               |
|                                              | 440 V     | A               | 0.25              |
| DC23A (poła szeregowo)                       |           |                 |                   |
|                                              | 24 V      | A               | 16 (1)            |
|                                              | 48 V      | A               | 16 (2)            |
|                                              | 60 V      | A               | 16 (3)            |
|                                              | 110 V     | A               | 10 (3)            |
|                                              | 220 V     | A               | 7 (4)             |
| DC13                                         |           |                 |                   |
|                                              | 24 V      | A               | 16                |
|                                              | 48 V      | A               | 14                |
|                                              | 60 V      | A               | 10                |
|                                              | 110 V     | A               | 1                 |
|                                              | 220 V     | A               | 0.4               |
|                                              | 440 V     | A               | 0.15              |
| Rozproszenie mocy                            |           | W               | 0.6               |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>               |           |                 |                   |
| Zacisk śrubowy                               |           |                 | 3M                |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.    |           | Nm              | 0.5               |
| Rozmiar przewodu                             |           |                 |                   |
| AWG - Przewód sztywny                        |           |                 |                   |
|                                              | min.      | AWG             | 20                |
|                                              | maks.     | AWG             | 12                |
| 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> | 2.5               |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny    |           |                 |                   |
|                                              | min.      | mm <sup>2</sup> | 0.5               |
|                                              | maks.     | mm <sup>2</sup> | 2.5               |
| Trwałość mechaniczna                         |           | cycles          | 1X10 <sup>6</sup> |
| <b>Dane techniczne UL</b>                    |           |                 |                   |
| Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL) |           |                 |                   |
| dla trójfazowego silnika                     |           |                 |                   |
|                                              | 120 V     | HP              | 1.5               |
|                                              | 240 V     | HP              | 3                 |
|                                              | 480 V     | HP              | 5                 |
|                                              | 600 V     | HP              | 5                 |
| dla jednofazowego silnika                    |           |                 |                   |
|                                              | 120 V     | HP              | 0.75              |
|                                              | 240 V     | HP              | 1                 |
| <b>Warunki otoczenia</b>                     |           |                 |                   |

## Temperatura

### Temperatura pracy

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

### Temperatura składowania

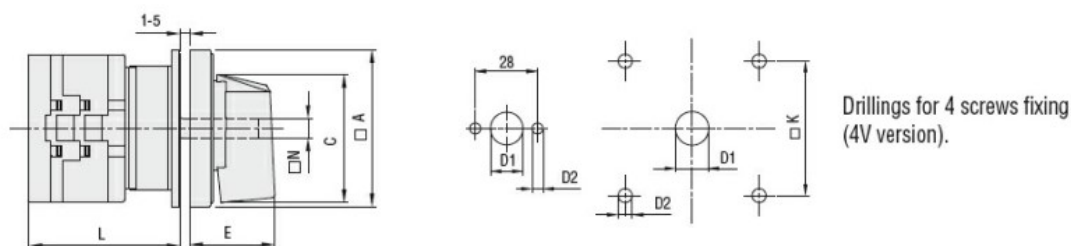
|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -40 |
| maks. | °C | +70 |

## Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP65

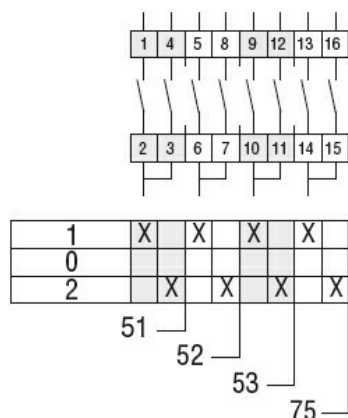
Stopień ochrony IP zacisków IP20

## Wymiary



| Series | Dimensions |      |     |     |      |    |    | L Number of elements |      |    |      |    |      |     |       |     |       |     |       |
|--------|------------|------|-----|-----|------|----|----|----------------------|------|----|------|----|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
|        | □A         | C    | ØD1 | ØD2 | E    | □K | □N | 1                    | 2    | 3  | 4    | 5  | 6    | 7   | 8     | 9   | 10    | 11  | 12    |
| GX16   | 48         | 39.5 | 12  | 5   | 26.5 | 36 | 6  | 43                   | 51.5 | 60 | 68.5 | 77 | 85.5 | 94  | 102.5 | 111 | 119.5 | 128 | 136.5 |
| GX20   | 48         | 39.5 | 12  | 5   | 26.5 | 36 | 6  | 43                   | 51.5 | 60 | 68.5 | 77 | 85.5 | 94  | 102.5 | 111 | 119.5 | 128 | 136.5 |
| GX32   | 65         | 53   | 14  | 5   | 34.5 | 48 | 7  | 51                   | 63   | 75 | 85   | 99 | 111  | 123 | 135   | 147 | 159   | 171 | 183   |
| GX40   | 65         | 53   | 14  | 5   | 34.5 | 48 | 7  | 51                   | 63   | 75 | 85   | 99 | 111  | 123 | 135   | 147 | 159   | 171 | 183   |

## 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

IEC/EN/BS 61058-1

UL60947-4-1

### Certyfikaty

cULus

EAC

## Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001105 -  
Rozłącznik