

|                                                               |                                                                                             |                  |                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
| Przeznaczenie produktu                                        | Łącznik krzywkowy w obudowie                                                                |                  |                     |
| Seria produktu                                                | GX40                                                                                        |                  |                     |
| Charakterystyka ogólna                                        |                                                                                             |                  |                     |
| Schemat przełączenia                                          | 53 - Przełącznik, 3 polowy - rozruch silnika z dwoma prędkościami i oddzielnymi uzwojeniami |                  |                     |
| N° of elements                                                | 3                                                                                           |                  |                     |
| Rodzaj montażu                                                | P - wersja w obudowie z tworzywa sztucznego z czarnym pokrętle                              |                  |                     |
| Właściwości styków                                            |                                                                                             |                  |                     |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui                               | IEC/EN<br>UL/CSA                                                                            | V<br>V           | 690<br>600          |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp                              |                                                                                             | kV               | 6                   |
| Prąd cieplny umowny Ith                                       | IEC/EN<br>UL/CSA                                                                            | A<br>A           | 40<br>40            |
| Znamionowe napięcie robocze                                   |                                                                                             | V                | 440                 |
| Znamionowe napięcie udarowe                                   |                                                                                             | kV               | 4                   |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In | 10 kA<br>15 kA<br>25 kA                                                                     | A<br>A<br>A      | 40<br>35<br>35      |
| Prąd udarowy wytrzymywany Icw                                 | 1 s                                                                                         | kA               | 1000                |
| Przewodność                                                   |                                                                                             |                  | 10/5 mA/V           |
| Prąd roboczy Ie IEC/EN                                        |                                                                                             |                  |                     |
| AC1/AC21A                                                     |                                                                                             | A                | 40                  |
| AC15                                                          | 110 V<br>220/230 V<br>380/400 V<br>660/690 V                                                | A<br>A<br>A<br>A | 25<br>22<br>12<br>2 |
| Znamionowa moc robocza w AC                                   |                                                                                             |                  |                     |
| Trójfazowy AC-3                                               | 220/230 V<br>380/440 V<br>500/690 V                                                         | kW<br>kW<br>kW   | 7.5<br>15<br>15     |
| Jednofazowy AC-3                                              | 110 V<br>220/230 V<br>380/440 V                                                             | kW<br>kW<br>kW   | 2.2<br>4.4<br>7     |
| Trójfazowy AC23A                                              |                                                                                             |                  |                     |

|                                              |           |                 |                   |
|----------------------------------------------|-----------|-----------------|-------------------|
|                                              | 220/230 V | kW              | 9                 |
|                                              | 380/440 V | kW              | 18.5              |
|                                              | 500/690 V | kW              | 15                |
| Jednofazowy AC23A                            |           |                 |                   |
|                                              | 110 V     | kW              | 3                 |
|                                              | 220/230 V | kW              | 5.2               |
|                                              | 380/440 V | kW              | 7.5               |
| Znamionowy prąd roboczy w DC                 |           |                 |                   |
| DC21A                                        |           |                 |                   |
|                                              | 48 V      | A               | 40                |
|                                              | 60 V      | A               | 40                |
|                                              | 110 V     | A               | 6                 |
|                                              | 220 V     | A               | 0.8               |
|                                              | 440 V     | A               | 0.25              |
| DC23A (poła szeregowo)                       |           |                 |                   |
|                                              | 24 V      | A               | 40 (1)            |
|                                              | 48 V      | A               | 40 (1)            |
|                                              | 60 V      | A               | 40 (3)            |
|                                              | 110 V     | A               | 40 (3)            |
|                                              | 220 V     | A               | 12 (4)            |
| DC13                                         |           |                 |                   |
|                                              | 24 V      | A               | 40                |
|                                              | 48 V      | A               | 32                |
|                                              | 60 V      | A               | 16                |
|                                              | 110 V     | A               | 3                 |
|                                              | 220 V     | A               | 0.5               |
|                                              | 440 V     | A               | 0.15              |
| Rozproszenie mocy                            |           | W               | 1.6               |
| 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> | 6                 |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny    |           |                 |                   |
|                                              | min.      | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|                                              | maks.     | mm <sup>2</sup> | 10                |
| Trwałość mechaniczna                         |           | cycles          | 1X10 <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

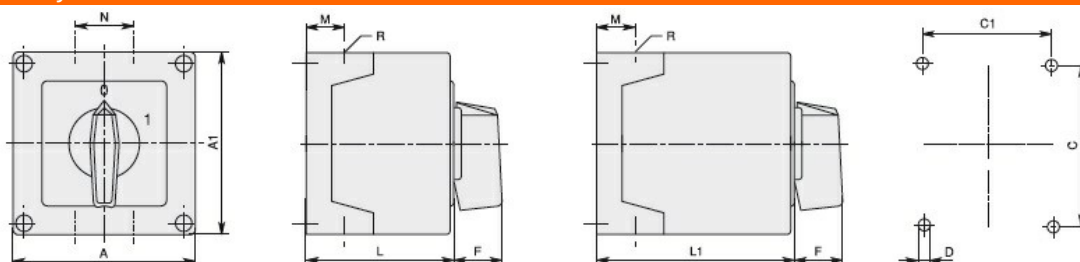
### Stopień ochrony IP od frontu

IP65

### Stopień ochrony IP zacisków

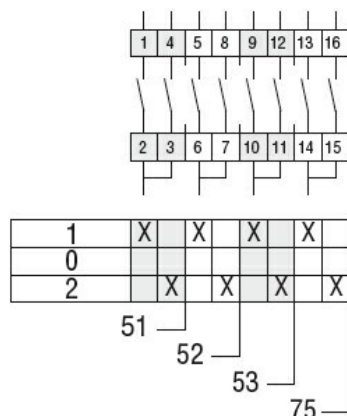
IP20

## Wymiary



|      |         |       |       |     |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |
|------|---------|-------|-------|-----|-----|------|----|-----|----|----|------|------|-------|--------|------|
| GX16 | 90x90   | 1 - 2 | 3 - 5 | 90  | 90  | 79   | 79 | 4.5 | 25 | 19 | 30   | 71.3 | 98.3  | 4xPG16 | IP65 |
| GX20 |         | 1 - 2 | 3 - 5 |     |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |
| GX16 | 110x110 | 1 - 3 | 4 - 7 |     |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |
| GX20 |         | 1 - 3 | 4 - 7 |     |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |
| GX32 |         | 1 - 2 | 3 - 4 | 110 | 110 | 98.4 | 83 | 4.5 | 32 | 21 | 39.5 | 85.5 | 119.5 | 4xPG21 | IP65 |
| GX40 |         | 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

IEC/EN/BS 61058-1

### Certyfikaty

EAC

## Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001105 -  
Rozłącznik