

|                                                               |                                                                  |                  |                     |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
| Przeznaczenie produktu                                        | Łącznik krzywkowy w obudowie GX20                                |                  |                     |
| Seria produktu                                                | GX20                                                             |                  |                     |
| Charakterystyka ogólna                                        |                                                                  |                  |                     |
| Schemat przełączenia                                          | 10 - Rozłącznik, 3 polowy                                        |                  |                     |
| N° of elements                                                | 2                                                                |                  |                     |
| Rodzaj montażu                                                | P - wersja w obudowie z tworzywa sztucznego z czarnym pokrętkiem |                  |                     |
| 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           | 20<br>15            |
| 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      | 20<br>20<br>20      |
| Prąd udarowy wytrzymywany Icw                                 | 1 s                                                              | kA               | 250                 |
| Przewodność                                                   | 10/5 mA/V                                                        |                  |                     |
| Prąd roboczy Ie IEC/EN                                        |                                                                  |                  |                     |
| AC1/AC21A                                                     |                                                                  | A                | 20                  |
| AC15                                                          | 110 V<br>220/230 V<br>380/400 V<br>660/690 V                     | A<br>A<br>A<br>A | 10<br>8<br>6<br>1.5 |
| Znamionowa moc robocza w AC                                   |                                                                  |                  |                     |
| Trójfazowy AC-3                                               | 220/230 V<br>380/440 V<br>500/690 V                              | kW<br>kW<br>kW   | 3.7<br>5.5<br>5.5   |
| Jednofazowy AC-3                                              | 110 V<br>220/230 V<br>380/440 V                                  | kW<br>kW<br>kW   | 0.75<br>1.8<br>3    |
| Trójfazowy AC23A                                              | 220/230 V<br>380/440 V<br>500/690 V                              | kW<br>kW<br>kW   | 4<br>7.5<br>7.5     |
| Jednofazowy AC23A                                             | 110 V                                                            | kW               | 0.75                |

|                                              |  |           |                 |                   |
|----------------------------------------------|--|-----------|-----------------|-------------------|
|                                              |  | 220/230 V | kW              | 2.2               |
|                                              |  | 380/440 V | kW              | 3.5               |
| Znamionowy prąd roboczy w DC                 |  |           |                 |                   |
| DC21A                                        |  |           |                 |                   |
|                                              |  | 48 V      | A               | 20                |
|                                              |  | 60 V      | A               | 20                |
|                                              |  | 110 V     | A               | 4                 |
|                                              |  | 220 V     | A               | 0.6               |
|                                              |  | 440 V     | A               | 0.25              |
| DC23A (pola szeregowo)                       |  |           |                 |                   |
|                                              |  | 24 V      | A               | 20 (1)            |
|                                              |  | 48 V      | A               | 20 (2)            |
|                                              |  | 60 V      | A               | 20 (3)            |
|                                              |  | 110 V     | A               | 10 (3)            |
|                                              |  | 220 V     | A               | 8 (4)             |
| DC13                                         |  |           |                 |                   |
|                                              |  | 24 V      | A               | 20                |
|                                              |  | 48 V      | A               | 16                |
|                                              |  | 60 V      | A               | 12                |
|                                              |  | 110 V     | A               | 1                 |
|                                              |  | 220 V     | A               | 0.4               |
|                                              |  | 440 V     | A               | 0.15              |
| Rozproszenie mocy                            |  |           | W               | 0.6               |
| Właściwości mechaniczne                      |  |           |                 |                   |
| Zacisk śrubowy                               |  |           |                 | M3                |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.    |  |           | Nm              | 0.8               |
| 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> |
| Dane techniczne UL                           |  |           |                 |                   |
| 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              | 1.5               |
| Warunki otoczenia                            |  |           |                 |                   |
| Temperatura                                  |  |           |                 |                   |
| Temperatura pracy                            |  |           |                 |                   |
|                                              |  | min.      | °C              | -25               |

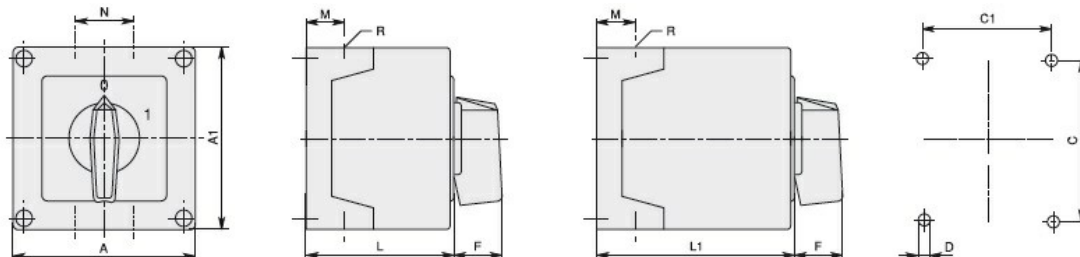
|                         |       |    |     |
|-------------------------|-------|----|-----|
| Temperatura składowania | maks. | °C | +55 |
|                         | min.  | °C | -40 |
|                         | maks. | °C | +70 |

#### Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP65

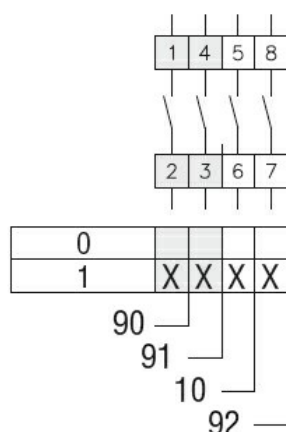
Stopień ochrony IP zacisków IP20

#### 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 | 110 | 110 | 98.4 | 83 | 4.5 | 32 | 21 | 39.5 | 85.5 | 119.5 | 4xPG21 | IP65 |
| GX20 |         | 1-3 | 4-7 |     |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |
| GX32 |         | 1-2 | 3-4 |     |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |
| 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