

|  |           |    |      |  |
|--|-----------|----|------|--|
| Przeznaczenie produktu   |           |    |      | Łącznik krzywkowy w obudowie GX20                              |
| Seria produktu   |           |    |      | GX20   |
| <b>Charakterystyka ogólna</b>                                    |           |    |      |  |
| Schemat przełączenia   |           |    |      | 75 - Przełącznik, 4 polowy                                     |
| N° of elements   |           |    |      | 4  |
| Rodzaj montażu   |           |    |      | P - wersja w obudowie z tworzywa sztucznego z czarnym pokrętle |
| <b>Właściwości styków</b>  |           |    |      |  |
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$                               | IEC/EN    | V  | 690  |  |
|  | UL/CSA    | V  | 600  |  |
| Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$                            |           | kV | 6    |  |
| Prąd cieplny umowny $I_{th}$                                     | IEC/EN    | A  | 20   |  |
|  | UL/CSA    | A  | 15   |  |
| Znamionowe napięcie robocze                                      |           | V  | 440  |  |
| Znamionowe napięcie udarowe                                      |           | kV | 4    |  |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej $I_n$ | 10 kA     | A  | 20   |  |
|  | 15 kA     | A  | 20   |  |
|  | 25 kA     | A  | 20   |  |
| Prąd udarowy wytrzymałwany $I_{cw}$                              | 1 s       | kA | 250  |  |
| Przewodność  |           |    |      | 10/5 mA/V  |
| Prąd roboczy $I_e$ IEC/EN  |           |    |      |  |
| AC1/AC21A  |           | A  | 20   |  |
| AC15   | 110 V     | A  | 10   |  |
|  | 220/230 V | A  | 8    |  |
|  | 380/400 V | A  | 6    |  |
|  | 660/690 V | A  | 1.5  |  |
| Znamionowa moc robocza w AC                                      |           |    |      |  |
| Trójfazowy AC-3  | 220/230 V | kW | 3.7  |  |
|  | 380/440 V | kW | 5.5  |  |
|  | 500/690 V | kW | 5.5  |  |
| Jednofazowy AC-3   | 110 V     | kW | 0.75 |  |
|  | 220/230 V | kW | 1.8  |  |
|  | 380/440 V | kW | 3    |  |
| Trójfazowy AC23A   | 220/230 V | kW | 4    |  |
|  | 380/440 V | kW | 7.5  |  |
|  | 500/690 V | kW | 7.5  |  |
| Jednofazowy AC23A  | 110 V     | kW | 0.75 |  |

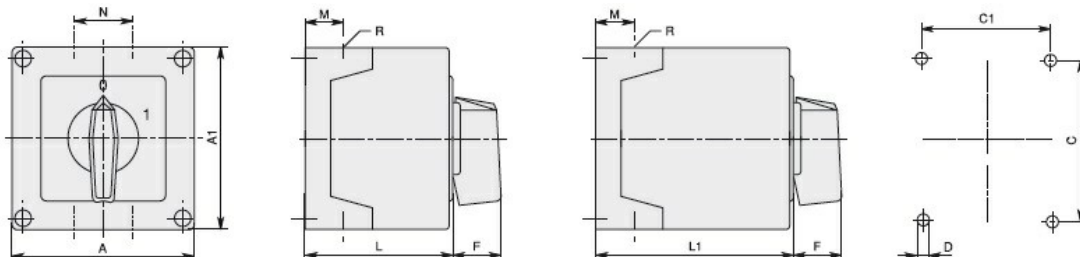
|   |           |                 |                   |
|---|-----------|-----------------|-------------------|
|   | 220/230 V | kW              | 2.2               |
|   | 380/440 V | kW              | 3.5               |
| <b>Znamionowy prąd roboczy w DC</b>                 |           |                 |                   |
| DC21A   |           |                 |                   |
|   | 48 V      | A               | 20                |
|   | 60 V      | A               | 20                |
|   | 110 V     | A               | 4                 |
|   | 220 V     | A               | 0.6               |
|   | 440 V     | A               | 0.25              |
| <b>DC23A (poła szeregowo)</b>                       |           |                 |                   |
|   | 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)             |
| <b>DC13</b>   |           |                 |                   |
|   | 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              |
| <b>Rozproszenie mocy</b>                            |           | W               | 0.6               |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>                      |           |                 |                   |
| <b>Zacisk śrubowy</b>                               |           |                 | M3                |
| <b>Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.</b>    |           | Nm              | 0.8               |
| <b>Rozmiar przewodu</b>                             |           |                 |                   |
| 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               |
| <b>Trwałość mechaniczna</b>                         |           | cycles          | 1X10 <sup>6</sup> |
| <b>Dane techniczne UL</b>                           |           |                 |                   |
| <b>Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)</b> |           |                 |                   |
| 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               |
| <b>Warunki otoczenia</b>                            |           |                 |                   |
| <b>Temperatura</b>                                  |           |                 |                   |
| Temperatura pracy                                   |           |                 |                   |
|   | min.      | °C              | -25               |

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

**Odporność i zabezpieczenie**

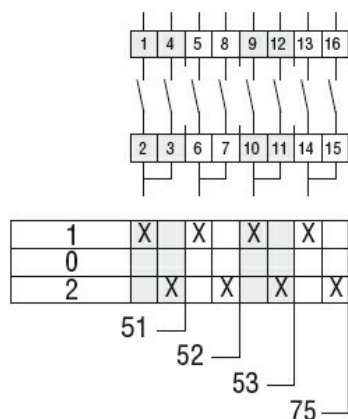
|                              |      |
|------------------------------|------|
| Stopień ochrony IP od frontu | IP65 |
| Stopień ochrony IP zacisków  | IP20 |

**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