

|   |           |    |      |  |
|---|-----------|----|------|--|
| Przeznaczenie produktu  |           |    |      | Łączniki krzywkowe                                 |
| Seria produktu  |           |    |      | GX16   |
| <b>Charakterystyka ogólna</b>                                 |           |    |      |  |
| Schemat przełączenia  |           |    |      | 05 - Rozłącznik, 1 polowy                          |
| N° of elements  |           |    |      | 1  |
| Rodzaj montażu  |           |    |      | O - wersja do montażu na płycie z czarnym pokrętle |
| <b>Właściwości styków</b>                                     |           |    |      |  |
| 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                                  |           |    |      |  |

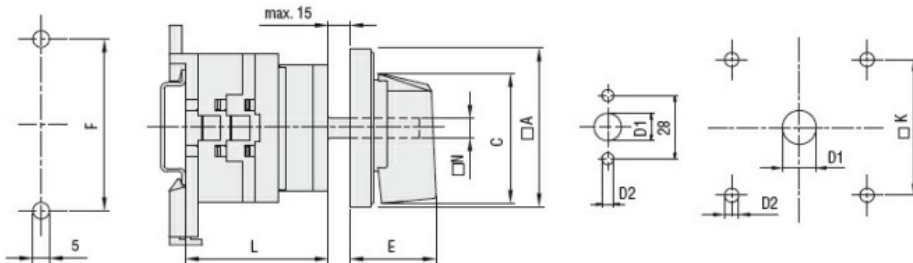
|  |       |                 |                   |    |
|--|-------|-----------------|-------------------|----|
| DC21A  |       |                 |                   |    |
|  | 48 V  | A               | 16                |    |
|  | 60 V  | A               | 16                |    |
|  | 110 V | A               | 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**

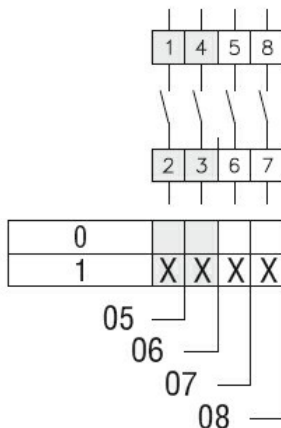
|                              |      |
|------------------------------|------|
| Stopień ochrony IP od frontu | IP65 |
| Stopień ochrony IP zacisków  | IP20 |

**Wymiary**



| Series      | Dimensions |      |      |    |    | L Number of elements |      |    |      |    |      |     |      |     |       |     |       |
|-------------|------------|------|------|----|----|----------------------|------|----|------|----|------|-----|------|-----|-------|-----|-------|
|             | □A         | C    | E    | F  | □N | 1                    | 2    | 3  | 4    | 5  | 6    | 7   | 8    | 9   | 10    | 11  | 12    |
| <b>GX16</b> | 48         | 39.5 | 26.5 | 52 | 6  | 37                   | 45.5 | 54 | 62.5 | 71 | 79.5 | 88  | 96.5 | 105 | 113.5 | 122 | 130.5 |
| <b>GX20</b> | 48         | 39.5 | 26.5 | 52 | 6  | 37                   | 45.5 | 54 | 62.5 | 71 | 79.5 | 88  | 96.5 | 105 | 113.5 | 122 | 130.5 |
| <b>GX32</b> | 65         | 53   | 34.5 | 68 | 7  | 48                   | 60   | 72 | 84   | 96 | 108  | 120 | 132  | 144 | 156   | 168 | 180   |
| <b>GX40</b> | 65         | 53   | 34.5 | 68 | 7  | 48                   | 60   | 72 | 84   | 96 | 108  | 120 | 132  | 144 | 156   | 168 | 180   |

**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

EC001029 -  
Przełącznik,  
kompletny