



|  |  |    |           |
|--|--|----|-----------|
| Przeznaczenie produktu   | Łączniki krzywkowe GX40                            |    |           |
| Seria produktu   | GX40   |    |           |
| <b>Charakterystyka ogólna</b>                                    |  |    |           |
| Schemat przełączenia   | 91 - Rozłącznik, 2 polowy                          |    |           |
| N° of elements   | 1  |    |           |
| Rodzaj montażu   | O - wersja do montażu na płycie 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  | 40        |
|  | UL/CSA   | A  | 40        |
| Znamionowe napięcie robocze                                      |  | V  | 440       |
| Znamionowe napięcie udarowe                                      |  | kV | 4         |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej $I_n$ | 10 kA  | A  | 40        |
|  | 15 kA  | A  | 35        |
|  | 25 kA  | A  | 35        |
| Prąd udarowy wytrzymywany $I_{cw}$                               | 1 s  | kA | 1000      |
| Przewodność  |  |    | 10/5 mA/V |
| Prąd roboczy $I_e$ IEC/EN  |  |    |           |
| AC1/AC21A  |  | A  | 40        |
| AC15   | 110 V  | A  | 25        |
|  | 220/230 V  | A  | 22        |
|  | 380/400 V  | A  | 12        |
|  | 660/690 V  | A  | 2         |
| Znamionowa moc robocza w AC                                      |  |    |           |
| Trójfazowy AC-3  | 220/230 V  | kW | 7.5       |
|  | 380/440 V  | kW | 15        |
|  | 500/690 V  | kW | 15        |
| Jednofazowy AC-3   | 110 V  | kW | 2.2       |
|  | 220/230 V  | kW | 4.4       |
|  | 380/440 V  | kW | 7         |
| Trójfazowy AC23A   |  |    |           |

|  |           |                 |                   |
|--|-----------|-----------------|-------------------|
|  | 220/230 V | kW              | 9                 |
|  | 380/440 V | kW              | 18.5              |
|  | 500/690 V | kW              | 15                |
| <hr/>  |           |                 |                   |
| Jednofazowy AC23A  | 110 V     | kW              | 3                 |
|  | 220/230 V | kW              | 5.2               |
|  | 380/440 V | kW              | 7.5               |
| <hr/>  |           |                 |                   |
| 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              |
| <hr/>  |           |                 |                   |
| 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)            |
| <hr/>  |           |                 |                   |
| 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              |
| <hr/>  |           |                 |                   |
| Rozproszenie mocy  |           | W               | 1.6               |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>   |           |                 |                   |
| Zacisk śrubowy   |           |                 | M4                |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.                                |           | Nm              | 1.2               |
| <hr/>  |           |                 |                   |
| Rozmiar przewodu   |           |                 |                   |
| AWG - Przewód sztywny  | min.      | AWG             | 16                |
|  | maks.     | AWG             | 8                 |
| <hr/>  |           |                 |                   |
| AWG - Przewód elastyczny   | min.      | AWG             | 16                |
|  | maks.     | AWG             | 10                |
| <hr/>  |           |                 |                   |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny                             | min.      | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|  | maks.     | mm <sup>2</sup> | 6                 |
| <hr/>  |           |                 |                   |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny                                | min.      | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|  | maks.     | mm <sup>2</sup> | 10                |
| <hr/>  |           |                 |                   |
| Trwałość mechaniczna   |           | cycles          | 1X10 <sup>6</sup> |
| <b>Dane techniczne UL</b>  |           |                 |                   |
| Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)<br>dla trójfazowego silnika | 120 V     | HP              | 5                 |
|  | 240 V     | HP              | 10                |
|  | 480 V     | HP              | 15                |
|  | 600 V     | HP              | 15                |
| <hr/>  |           |                 |                   |
| 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**

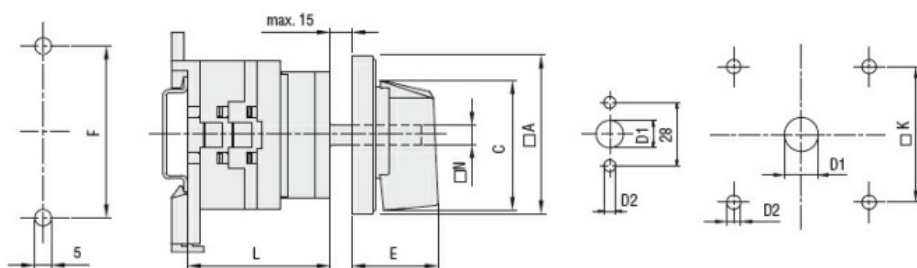
Stopień ochrony IP od frontu

IP65

Stopień ochrony IP zacisków

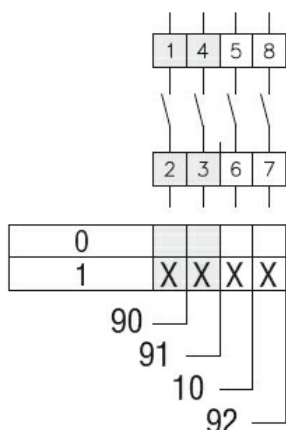
IP20

**Wymiary**



| Series | Dimensions |      |      |    |    | L Number of elements |      |    |      |    |      |     |      |     |       |     |       |
|--------|------------|------|------|----|----|----------------------|------|----|------|----|------|-----|------|-----|-------|-----|-------|
|        | □A         | C    | E    | F  | □N | 1                    | 2    | 3  | 4    | 5  | 6    | 7   | 8    | 9   | 10    | 11  | 12    |
| GX16   | 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 |
| GX20   | 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 |
| GX32   | 65         | 53   | 34.5 | 68 | 7  | 48                   | 60   | 72 | 84   | 96 | 108  | 120 | 132  | 144 | 156   | 168 | 180   |
| GX40   | 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