

|  |  |    |           |
|--|--|----|-----------|
| Przeznaczenie produktu   | Łączniki krzywkowe                                 |    |           |
| Seria produktu   | GX40   |    |           |
| <b>Charakterystyka ogólna</b>                                    |  |    |           |
| Schemat przełączenia   | 51 - Przełącznik, 1 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        |
| 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              |
| <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               |
| <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) |  |                 |                   |
| 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                 |
| <hr/>  |  |                 |                   |
| <b>Warunki otoczenia</b>                     |  |                 |                   |
| Temperatura                                  |  |                 |                   |
| Temperatura pracy                            |  |                 |                   |
|  | min.   | °C              | -25               |
|  | maks.  | °C              | +55               |
| <hr/>  |  |                 |                   |
| Temperatura składowania                      |  |                 |                   |
|  | min.   | °C              | -40               |

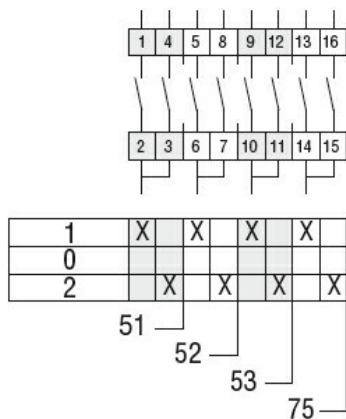
maks. °C +70

**Odporność i zabezpieczenie**

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

**Wymiary**

**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