

|  |   |    |           |
|--|---|----|-----------|
| Przeznaczenie produktu   | Łączniki krzywkowe                                  |    |           |
| Seria produktu   | GX20  |    |           |
| <b>Charakterystyka ogólna</b>                                    |   |    |           |
| Schemat przełączenia   | 69 - Przełącznik, bez 0, 4 połowy                   |    |           |
| N° of elements   | 4   |    |           |
| Rodzaj montażu   | O - wersja do montażu na płycie z czarnym pokrętłem |    |           |
| <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 wytrzymywany $I_{cw}$                               | 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       |
| 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 (poła 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               |  |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>               |       |                 |                   |  |
| 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> |  |
| <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              | 1.5               |  |
| <b>Warunki otoczenia</b>                     |       |                 |                   |  |
| Temperatura                                  |       |                 |                   |  |
| Temperatura pracy                            |       |                 |                   |  |
|  | min.  | °C              | -25               |  |
|  | maks. | °C              | +55               |  |
| Temperatura składowania                      |       |                 |                   |  |
|  | min.  | °C              | -40               |  |

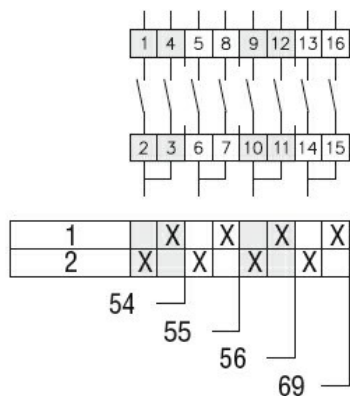
maks. °C +70

### Odporność i zabezpieczenie

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

### Wymiary

### 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