

|  |           |    |           |   |
|--|-----------|----|-----------|---|
| Przeznaczenie produktu   |           |    |           | Łączniki krzywkowe                                  |
| Seria produktu   |           |    |           | GX20  |
| <b>Charakterystyka ogólna</b>                                    |           |    |           |   |
| Schemat przełączenia   |           |    |           | 108 - Wielopozycyjny 0-1-2-3, 1 połowy              |
| N° of elements   |           |    |           | 2   |
| 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                      |       |                 |                   |

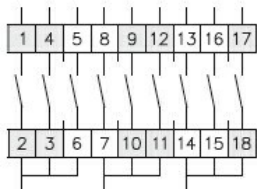
min. °C -40  
maks. °C +70

### Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP65  
Stopień ochrony IP zacisków IP20

### Wymiary

### Schemat połączeń elektrycznych



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 | X |   |   | X |   | X |   |   |
| 2 |   |   | X | X |   |   |   | X |
| 3 |   | X |   |   | X |   | X |   |

108 —  
124 —  
136 —

### 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