

|  |   |    |           |
|--|---|----|-----------|
| Przeznaczenie produktu   | Łączniki krzywkowe  |    |           |
| Seria produktu   | GX20  |    |           |
| <b>Charakterystyka ogólna</b>                                    |   |    |           |
| Schemat przełączenia   | 55 - Przełącznik, bez 0, 2 połowy   |    |           |
| N° of elements   | 2   |    |           |
| Rodzaj montażu   | U12 - wersja do montażu tablicowego z kluczem bez tabliczki przedniej, do montażu w otworze o średnicy 22mm |    |           |
| <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

Właściwości mechaniczne

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>

Dane techniczne UL

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  |

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -25 |
| maks. | °C | +55 |

Temperatura składowania

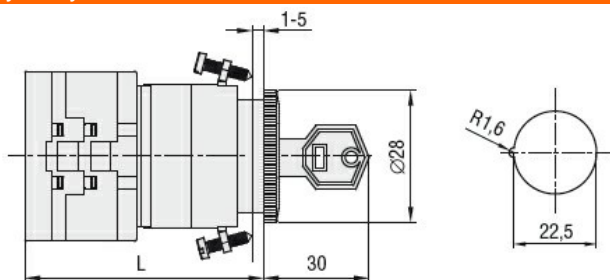
|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -40 |
| maks. | °C | +70 |

### Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP65

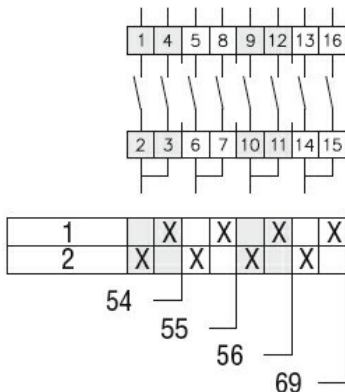
Stopień ochrony IP zacisków IP20

### Wymiary



| Series      | L  |      |       |       |
|-------------|----|------|-------|-------|
|             | 1  | 2    | 3...8 |       |
| <b>GX16</b> | 54 | 62.5 | 71    | 113.4 |
| <b>GX20</b> | 54 | 62.5 | 71    | 113.4 |

### 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