

|                                                               |  |  |                                                      |     |      |
|---------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------|-----|------|
| Przeznaczenie produktu                                        |  |  | Łączniki krzywkowe                                   |     |      |
| Seria produktu                                                |  |  | GX20                                                 |     |      |
| Charakterystyka ogólna                                        |  |  |                                                      |     |      |
| Schemat przełączenia                                          |  |  | 51 - Przełącznik, 1 polowy                           |     |      |
| N° of elements                                                |  |  | 1                                                    |     |      |
| Rodzaj montażu                                                |  |  | U - wersja do montażu tablicowego z czarnym pokrętle |     |      |
| Właściwości styków                                            |  |  |                                                      |     |      |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui                               |  |  | IEC/EN                                               | V   | 690  |
|                                                               |  |  | UL/CSA                                               | V   | 600  |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp                              |  |  | kV                                                   | 6   |      |
| Prąd cieplny umowny Ith                                       |  |  | 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 In |  |  | 10 kA                                                | A   | 20   |
|                                                               |  |  | 15 kA                                                | A   | 20   |
|                                                               |  |  | 25 kA                                                | A   | 20   |
| Prąd udarowy wytrzymywany Icw                                 |  |  | 1 s                                                  | kA  | 250  |
| Przewodność                                                   |  |  | 10/5 mA/V                                            |     |      |
| Prąd roboczy Ie 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 |

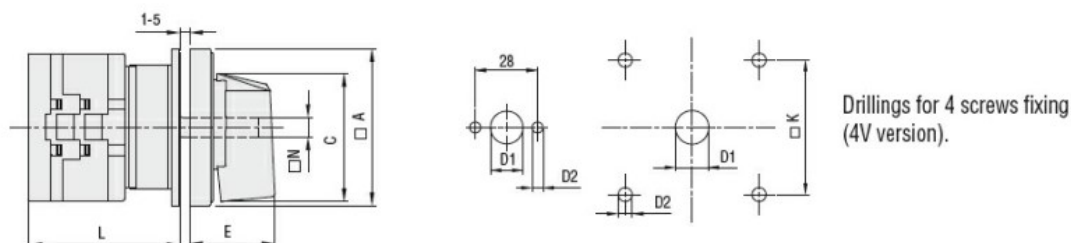
Temperatura składowania

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

### Odporność i zabezpieczenie

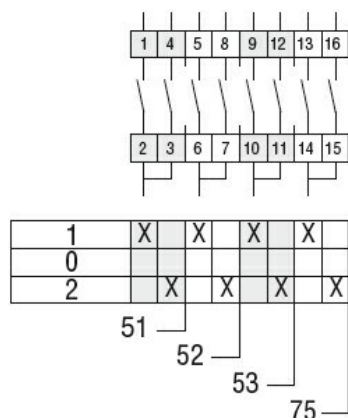
|                              |      |
|------------------------------|------|
| Stopień ochrony IP od frontu | IP65 |
| Stopień ochrony IP zacisków  | IP20 |

### Wymiary



| Series | Dimensions |      |     |     |      |    |    | L Number of elements |      |    |      |    |      |     |       |     |       |     |       |
|--------|------------|------|-----|-----|------|----|----|----------------------|------|----|------|----|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
|        | □A         | C    | ØD1 | ØD2 | E    | □K | □N | 1                    | 2    | 3  | 4    | 5  | 6    | 7   | 8     | 9   | 10    | 11  | 12    |
| GX16   | 48         | 39.5 | 12  | 5   | 26.5 | 36 | 6  | 43                   | 51.5 | 60 | 68.5 | 77 | 85.5 | 94  | 102.5 | 111 | 119.5 | 128 | 136.5 |
| GX20   | 48         | 39.5 | 12  | 5   | 26.5 | 36 | 6  | 43                   | 51.5 | 60 | 68.5 | 77 | 85.5 | 94  | 102.5 | 111 | 119.5 | 128 | 136.5 |
| GX32   | 65         | 53   | 14  | 5   | 34.5 | 48 | 7  | 51                   | 63   | 75 | 85   | 99 | 111  | 123 | 135   | 147 | 159   | 171 | 183   |
| GX40   | 65         | 53   | 14  | 5   | 34.5 | 48 | 7  | 51                   | 63   | 75 | 85   | 99 | 111  | 123 | 135   | 147 | 159   | 171 | 183   |

### 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

EC001105 -  
Rozłącznik