

Przeznaczenie produktu

Łączniki  
krzywkowe  
GX16

Seria produktu

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  $U_i$

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| IEC/EN | V | 690 |
| UL/CSA | V | 600 |

Znamionowe napięcie udarowe  $U_{imp}$

|    |   |
|----|---|
| kV | 6 |
|----|---|

Prąd cieplny umowny  $I_{th}$

|        |   |    |
|--------|---|----|
| IEC/EN | A | 16 |
| UL/CSA | A | 12 |

Znamionowe napięcie robocze

|   |     |
|---|-----|
| V | 440 |
|---|-----|

Znamionowe napięcie udarowe

|    |   |
|----|---|
| kV | 4 |
|----|---|

Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej  $I_n$

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 10 kA | A | 16 |
| 15 kA | A | 16 |
| 25 kA | A | 16 |

Prąd udarowy wytrzymywany  $I_{cw}$

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 1 s | A | 250 |
|-----|---|-----|

Przewodność

10/5 mA/V

Prąd roboczy  $I_e$  IEC/EN

AC1/AC21A

|   |    |
|---|----|
| A | 16 |
|---|----|

AC15

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| 110 V     | A | 10  |
| 220/230 V | A | 8   |
| 380/400 V | A | 4   |
| 660/690 V | A | 1.5 |

Znamionowa moc robocza w AC

Trójfazowy AC-3

|           |    |     |
|-----------|----|-----|
| 220/230 V | kW | 3.5 |
| 380/440 V | kW | 4.5 |
| 500/690 V | kW | 5.5 |

Jednofazowy AC-3

|           |    |      |
|-----------|----|------|
| 110 V     | kW | 0.55 |
| 220/230 V | kW | 1.5  |
| 380/440 V | kW | 2.2  |

Trójfazowy AC23A

|           |    |     |
|-----------|----|-----|
| 220/230 V | kW | 3.7 |
| 380/440 V | kW | 6.5 |
| 500/690 V | kW | 7.5 |

Jednofazowy AC23A

|           |    |      |
|-----------|----|------|
| 110 V     | kW | 0.75 |
| 220/230 V | kW | 1.8  |

|                                              |  |           |                 |                   |
|----------------------------------------------|--|-----------|-----------------|-------------------|
|                                              |  | 380/440 V | kW              | 3                 |
| Znamionowy prąd roboczy w DC                 |  |           |                 |                   |
| DC21A                                        |  |           |                 |                   |
|                                              |  | 48 V      | A               | 16                |
|                                              |  | 60 V      | A               | 16                |
|                                              |  | 110 V     | A               | 4                 |
|                                              |  | 220 V     | A               | 0.6               |
|                                              |  | 440 V     | A               | 0.25              |
| DC23A (poła szeregowo)                       |  |           |                 |                   |
|                                              |  | 24 V      | A               | 16 (1)            |
|                                              |  | 48 V      | A               | 16 (2)            |
|                                              |  | 60 V      | A               | 16 (3)            |
|                                              |  | 110 V     | A               | 10 (3)            |
|                                              |  | 220 V     | A               | 7 (4)             |
| DC13                                         |  |           |                 |                   |
|                                              |  | 24 V      | A               | 16                |
|                                              |  | 48 V      | A               | 14                |
|                                              |  | 60 V      | A               | 10                |
|                                              |  | 110 V     | A               | 1                 |
|                                              |  | 220 V     | A               | 0.4               |
|                                              |  | 440 V     | A               | 0.15              |
| Rozproszenie mocy                            |  |           | W               | 0.6               |
| Właściwości mechaniczne                      |  |           |                 |                   |
| Zacisk śrubowy                               |  |           |                 | 3M                |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.    |  |           | Nm              | 0.5               |
| 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                 |
| Warunki otoczenia                            |  |           |                 |                   |
| Temperatura                                  |  |           |                 |                   |
| Temperatura pracy                            |  |           |                 |                   |
|                                              |  | min.      | °C              | -25               |
|                                              |  | maks.     | °C              | +55               |

Temperatura składowania

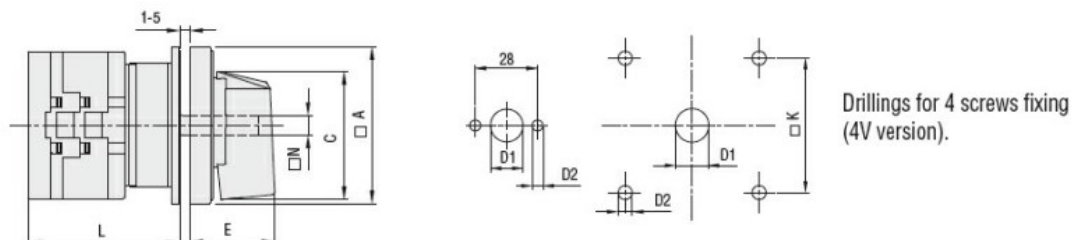
min. °C -40  
maks. °C +70

### Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP65

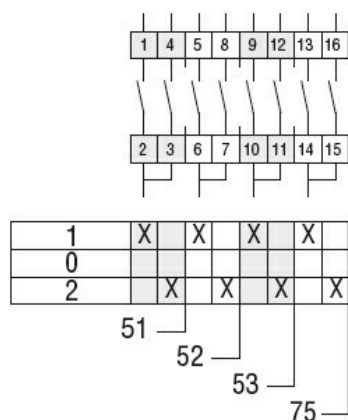
Stopień ochrony IP zacisków IP20

### 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