

|  |           |    |           |  |
|--|-----------|----|-----------|--|
| Przeznaczenie produktu   |           |    |           | Łączniki<br>krzywkowe  |
| Seria produktu   |           |    |           | GX40   |
| <b>Charakterystyka ogólna</b>                                    |           |    |           |  |
| Schemat przełączenia   |           |    |           | 97 - Przełącznik<br>amperomierza                                 |
| N° of elements   |           |    |           | 5  |
| Rodzaj montażu   |           |    |           | U - wersja do<br>montażu<br>tablicowego z<br>czarnym<br>pokrętle |
| <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  | 40        |  |
|  | UL/CSA    | A  | 40        |  |
| Znamionowe napięcie robocze                                      |           | V  | 440       |  |
| Znamionowe napięcie udarowe                                      |           | kV | 4         |  |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej $I_n$ | 10 kA     | A  | 40        |  |
|  | 15 kA     | A  | 35        |  |
|  | 25 kA     | A  | 35        |  |
| Prąd udarowy wytrzymywany $I_{cw}$                               | 1 s       | kA | 1000      |  |
| Przewodność  |           |    | 10/5 mA/V |  |
| Prąd roboczy $I_e$ IEC/EN  |           |    |           |  |
| AC1/AC21A  |           | A  | 40        |  |
| AC15   | 110 V     | A  | 25        |  |
|  | 220/230 V | A  | 22        |  |
|  | 380/400 V | A  | 12        |  |
|  | 660/690 V | A  | 2         |  |
| Znamionowa moc robocza w AC                                      |           |    |           |  |
| Trójfazowy AC-3  | 220/230 V | kW | 7.5       |  |
|  | 380/440 V | kW | 15        |  |
|  | 500/690 V | kW | 15        |  |
| Jednofazowy AC-3   | 110 V     | kW | 2.2       |  |
|  | 220/230 V | kW | 4.4       |  |
|  | 380/440 V | kW | 7         |  |
| Trójfazowy AC23A   | 220/230 V | kW | 9         |  |
|  | 380/440 V | kW | 18.5      |  |
|  | 500/690 V | kW | 15        |  |
| Jednofazowy AC23A  | 110 V     | kW | 3         |  |
|  | 220/230 V | kW | 5.2       |  |
|  | 380/440 V | kW | 7.5       |  |

Znamionowy prąd roboczy w DC

DC21A

|       |   |      |
|-------|---|------|
| 48 V  | A | 40   |
| 60 V  | A | 40   |
| 110 V | A | 6    |
| 220 V | A | 0.8  |
| 440 V | A | 0.25 |

DC23A (poła szeregowo)

|       |   |        |
|-------|---|--------|
| 24 V  | A | 40 (1) |
| 48 V  | A | 40 (1) |
| 60 V  | A | 40 (3) |
| 110 V | A | 40 (3) |
| 220 V | A | 12 (4) |

DC13

|       |   |      |
|-------|---|------|
| 24 V  | A | 40   |
| 48 V  | A | 32   |
| 60 V  | A | 16   |
| 110 V | A | 3    |
| 220 V | A | 0.5  |
| 440 V | A | 0.15 |

Rozproszenie mocy

W 1.6

**Właściwości mechaniczne**

Zacisk śrubowy

M4

Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.

Nm 1.2

Rozmiar przewodu

AWG - Przewód sztywny

|       |     |    |
|-------|-----|----|
| min.  | AWG | 16 |
| maks. | AWG | 8  |

AWG - Przewód elastyczny

|       |     |    |
|-------|-----|----|
| min.  | AWG | 16 |
| maks. | AWG | 10 |

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny

|       |                 |     |
|-------|-----------------|-----|
| min.  | mm <sup>2</sup> | 1.5 |
| maks. | mm <sup>2</sup> | 6   |

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny

|       |                 |     |
|-------|-----------------|-----|
| min.  | mm <sup>2</sup> | 1.5 |
| maks. | mm <sup>2</sup> | 10  |

Trwałość mechaniczna

cycles 1X10<sup>6</sup>

**Dane techniczne UL**

Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)

dla trójfazowego silnika

|       |    |    |
|-------|----|----|
| 120 V | HP | 5  |
| 240 V | HP | 10 |
| 480 V | HP | 15 |
| 600 V | HP | 15 |

dla jednofazowego silnika

|       |    |   |
|-------|----|---|
| 120 V | HP | 2 |
| 240 V | HP | 5 |

**Warunki otoczenia**

Temperatura

Temperatura pracy

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

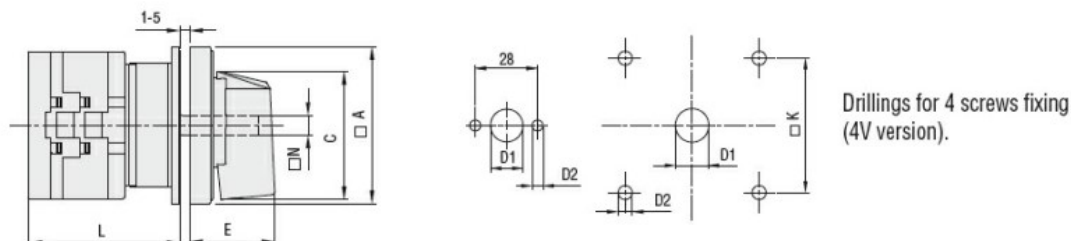
Temperatura składowania

min. °C -40  
maks. °C +70

**Odporność i zabezpieczenie**

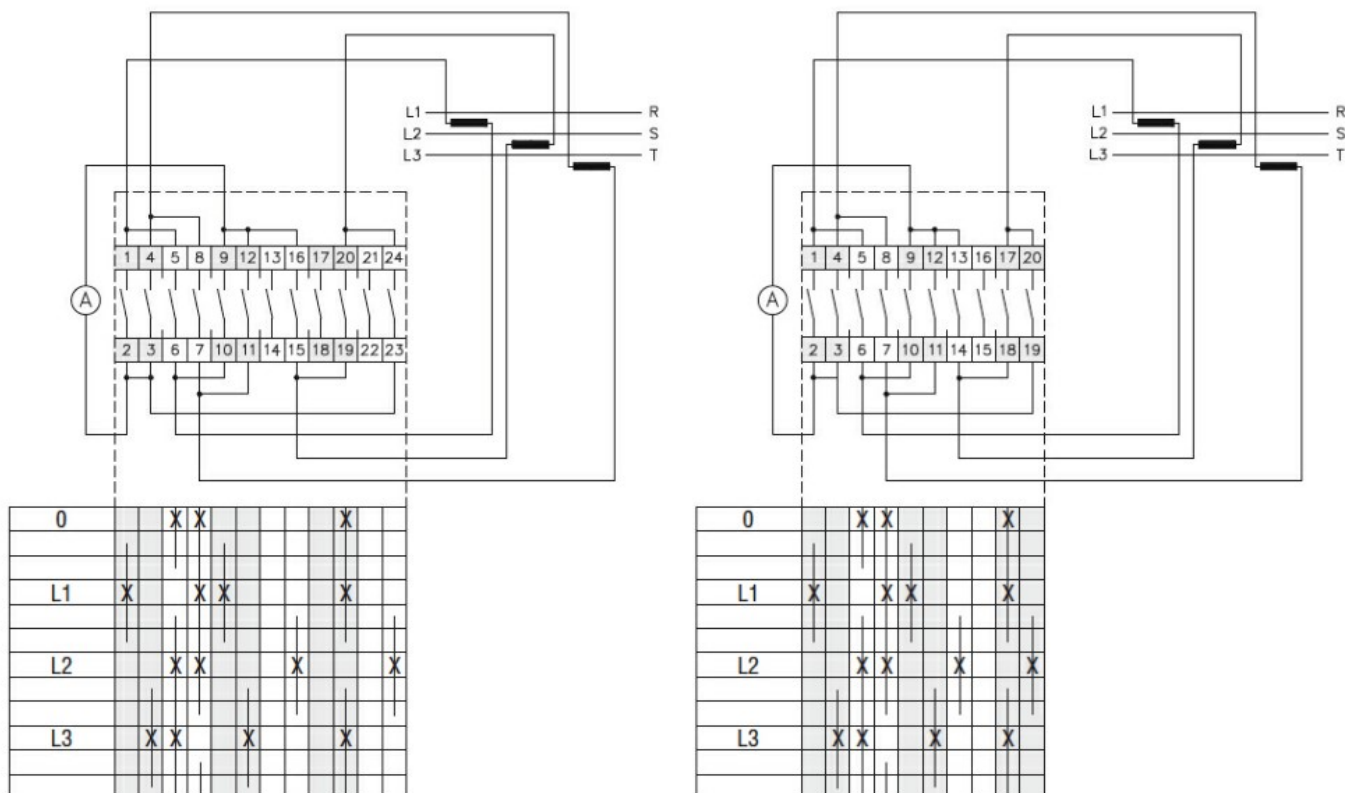
Stopień ochrony IP od frontu IP65  
Stopień ochrony IP zacisków IP20

**Wymiary**



| Series | Dimensions |      |     |     |      |    |    | L Number of elements |      |    |      |    |      |     |       |     |       |     |       |
|--------|------------|------|-----|-----|------|----|----|----------------------|------|----|------|----|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
|        | □A         | C    | ∅D1 | ∅D2 | 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

EC001029 -  
Przełącznik,  
kompletny