



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia

N° of elements

Rodzaj montażu

Łączniki  
krzywkowe  
GX16

90 - Rozłącznik, 1  
polowy

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 | kA | 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 |

---

**Masa**

|   |    |
|---|----|
| g | 96 |
|---|----|

---

**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

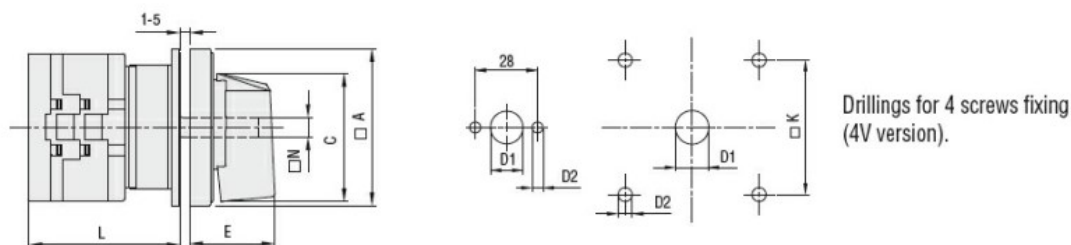
Stopień ochrony IP od frontu

IP65

Stopień ochrony IP zacisków

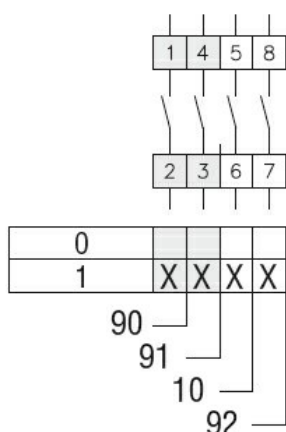
IP20

### 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