



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia

N° of elements

Rodzaj montażu

Łączniki  
krzywkowe  
7GN12

10 - Rozłącznik, 3  
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 | 15 |

Znamionowe napięcie robocze

|   |     |
|---|-----|
| V | 480 |
|---|-----|

Znamionowe napięcie udarowe

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

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

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

Prąd udarowy wytrzymywany  $I_{cw}$

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 1 s | A | 200 |
|-----|---|-----|

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 | 2.5 |
| 380/440 V | kW | 4   |
| 500/690 V | kW | 5.5 |

Jednofazowy AC-3

|           |    |     |
|-----------|----|-----|
| 110 V     | kW | 0.8 |
| 220/230 V | kW | 1.5 |
| 380/440 V | kW | 2.2 |

---

**Trójfazowy AC23A**

|           |    |     |
|-----------|----|-----|
| 220/230 V | kW | 3   |
| 380/440 V | kW | 5.5 |
| 500/690 V | kW | 7.5 |

---

**Jednofazowy AC23A**

|           |    |     |
|-----------|----|-----|
| 110 V     | kW | 0.8 |
| 220/230 V | kW | 1.7 |
| 380/440 V | kW | 3   |

---

**Znamionowy prąd roboczy w DC**
**DC21A**

|       |   |      |
|-------|---|------|
| 48 V  | A | 12   |
| 60 V  | A | 12   |
| 110 V | A | 4    |
| 220 V | A | 0.6  |
| 440 V | A | 0.25 |

---

**DC23A (poła szeregowo)**

|       |   |        |
|-------|---|--------|
| 24 V  | A | 10 (1) |
| 48 V  | A | 10 (2) |
| 60 V  | A | 10 (3) |
| 110 V | A | 5 (3)  |
| 220 V | A | 5 (4)  |

---

**DC13**

|       |   |      |
|-------|---|------|
| 24 V  | A | 12   |
| 48 V  | A | 10   |
| 60 V  | A | 8    |
| 110 V | A | 1    |
| 220 V | A | 0.4  |
| 440 V | A | 0.15 |

---

**Rozproszenie mocy**

W 0.8

---

**Właściwości mechaniczne**
**Zacisk śrubowy**

M3

---

**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 | 14 |

---

**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 3x10<sup>6</sup>

---

**Dane techniczne UL**
**Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)**
**dla trójfazowego silnika**

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| 120 V | HP | 1.5 |
| 240 V | HP | 3   |

---

**dla jednofazowego silnika**

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| 120 V | HP | 0.5 |
| 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

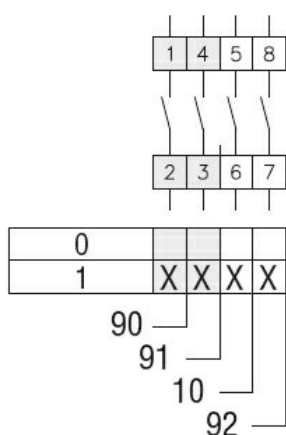
IP40

Stopień ochrony IP zacisków

IP00

## Wymiary

## 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

UL60947-4-1

Certyfikaty

cCSAus

EAC

UL

## Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -  
Przełącznik,  
kompletny