



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia

N° of elements

Rodzaj montażu

Łączniki  
krzywkowe  
7GN63

10 - Rozłącznik, 3  
polowy

U - wersja do  
montażu  
tablicowego z  
czarnym  
pokrętkiem

#### 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 | 63 |
| UL/CSA | A | 60 |

Znamionowe napięcie robocze

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

Znamionowe napięcie udarowe

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

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

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 10 kA | A | 63 |
| 15 kA | A | 63 |
| 25 kA | A | 63 |
| 50 kA | A | 63 |
| 63 kA | A | 63 |

Prąd udarowy wytrzymywany  $I_{cw}$

|     |    |      |
|-----|----|------|
| 1 s | kA | 1600 |
|-----|----|------|

Przewodność

10/5 mA/V

Prąd roboczy  $I_e$  IEC/EN

AC1/AC21A

|   |    |
|---|----|
| A | 63 |
|---|----|

AC15

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| 110 V     | A | 32 |
| 220/230 V | A | 25 |
| 380/400 V | A | 15 |
| 660/690 V | A | 4  |

Znamionowa moc robocza w AC

Trójfazowy AC-3

|           |    |      |
|-----------|----|------|
| 220/230 V | kW | 11   |
| 380/440 V | kW | 18.5 |
| 500/690 V | kW | 18.5 |

Jednofazowy AC-3

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| 110 V | kW | 3.7 |
|-------|----|-----|

|                                              |           |                 |                   |
|----------------------------------------------|-----------|-----------------|-------------------|
|                                              | 220/230 V | kW              | 6.5               |
|                                              | 380/440 V | kW              | 11.5              |
| Trójfazowy AC23A                             |           |                 |                   |
|                                              | 220/230 V | kW              | 12.5              |
|                                              | 380/440 V | kW              | 30                |
|                                              | 500/690 V | kW              | 30                |
| Jednofazowy AC23A                            |           |                 |                   |
|                                              | 110 V     | kW              | 3.7               |
|                                              | 220/230 V | kW              | 7.5               |
|                                              | 380/440 V | kW              | 12.5              |
| Znamionowy prąd roboczy w DC                 |           |                 |                   |
| DC21A                                        |           |                 |                   |
|                                              | 48 V      | A               | 63                |
|                                              | 60 V      | A               | 50                |
|                                              | 110 V     | A               | 8                 |
|                                              | 220 V     | A               | 1                 |
| DC23A (poła szeregowo)                       |           |                 |                   |
|                                              | 24 V      | A               | 50 (1)            |
|                                              | 48 V      | A               | 50 (2)            |
|                                              | 60 V      | A               | 50 (3)            |
|                                              | 110 V     | A               | 25 (3)            |
|                                              | 220 V     | A               | 15 (4)            |
| DC13                                         |           |                 |                   |
|                                              | 24 V      | A               | 63                |
|                                              | 48 V      | A               | 40                |
|                                              | 60 V      | A               | 28                |
|                                              | 110 V     | A               | 3.3               |
| Rozproszenie mocy                            |           | W               | 3.4               |
| Właściwości mechaniczne                      |           |                 |                   |
| Zacisk śrubowy                               |           |                 | M5                |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.    |           | Nm              | 2                 |
| Rozmiar przewodu                             |           |                 |                   |
| AWG - Przewód sztywny                        |           |                 |                   |
|                                              | min.      | AWG             | 14                |
|                                              | maks.     | AWG             | 6                 |
| AWG - Przewód elastyczny                     |           |                 |                   |
|                                              | min.      | AWG             | 14                |
|                                              | maks.     | AWG             | 8                 |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny |           |                 |                   |
|                                              | min.      | mm <sup>2</sup> | 2.5               |
|                                              | maks.     | mm <sup>2</sup> | 10                |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny    |           |                 |                   |
|                                              | min.      | mm <sup>2</sup> | 2.5               |
|                                              | maks.     | mm <sup>2</sup> | 16                |
| Trwałość mechaniczna                         |           | cycles          | 5x10 <sup>6</sup> |
| Dane techniczne UL                           |           |                 |                   |
| Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL) |           |                 |                   |
| dla trójfazowego silnika                     |           |                 |                   |
|                                              | 120 V     | HP              | 7.5               |
|                                              | 240 V     | HP              | 15                |
|                                              | 480 V     | HP              | 25                |
|                                              | 600 V     | HP              | 25                |
| dla jednofazowego silnika                    |           |                 |                   |
|                                              | 120 V     | HP              | 3                 |

240 V HP 10

### 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

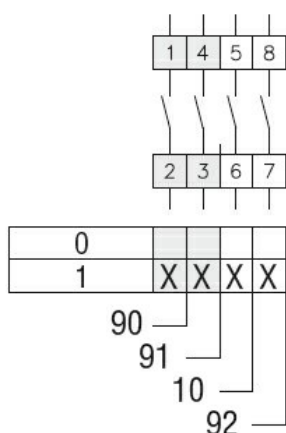
IP40

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

EC001105 -  
Rozłącznik