

### Charakterystyka ogólna

|                      |                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Schemat przełączenia | 56 - Przełącznik, bez 0, 3 polowy                                                       |
| N° of elements       | 3                                                                                       |
| Rodzaj montażu       | O48 - wersja do montażu pod maskownicą modułową na szynie DIN 35mm z czarnym pokrętkiem |

### Właściwości styków

|                                                                  |                                              |                  |                     |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|---------------------|
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$                               | IEC/EN<br>UL/CSA                             | V<br>V           | 690<br>600          |
| Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$                            |                                              | kV               | 6                   |
| Prąd cieplny umowny $I_{th}$                                     | IEC/EN<br>UL/CSA                             | A<br>A           | 20<br>15            |
| Znamionowe napięcie robocze                                      |                                              | V                | 440                 |
| Znamionowe napięcie udarowe                                      |                                              | kV               | 4                   |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej $I_n$ | 10 kA<br>15 kA<br>25 kA                      | A<br>A<br>A      | 20<br>20<br>20      |
| Prąd udarowy wytrzymywany $I_{cw}$                               | 1 s                                          | kA               | 250                 |
| Przewodność                                                      |                                              |                  | 10/5 mA/V           |
| Prąd roboczy $I_e$ IEC/EN                                        |                                              |                  |                     |
| AC1/AC21A                                                        |                                              | A                | 20                  |
| AC15                                                             | 110 V<br>220/230 V<br>380/400 V<br>660/690 V | A<br>A<br>A<br>A | 10<br>8<br>6<br>1.5 |
| Znamionowa moc robocza w AC                                      |                                              |                  |                     |
| Trójfazowy AC-3                                                  | 220/230 V<br>380/440 V<br>500/690 V          | kW<br>kW<br>kW   | 3.7<br>5.5<br>5.5   |
| Jednofazowy AC-3                                                 | 110 V<br>220/230 V<br>380/440 V              | kW<br>kW<br>kW   | 0.75<br>1.8<br>3    |
| Trójfazowy AC23A                                                 | 220/230 V<br>380/440 V<br>500/690 V          | kW<br>kW<br>kW   | 4<br>7.5<br>7.5     |
| Jednofazowy AC23A                                                | 110 V<br>220/230 V<br>380/440 V              | kW<br>kW<br>kW   | 0.75<br>2.2<br>3.5  |
| Znamionowy prąd roboczy w DC                                     |                                              |                  |                     |

**DC21A**

|       |   |      |
|-------|---|------|
| 48 V  | A | 20   |
| 60 V  | A | 20   |
| 110 V | A | 4    |
| 220 V | A | 0.6  |
| 440 V | A | 0.25 |

**DC23A (poła szeregowo)**

|       |   |        |
|-------|---|--------|
| 24 V  | A | 20 (1) |
| 48 V  | A | 20 (2) |
| 60 V  | A | 20 (3) |
| 110 V | A | 10 (3) |
| 220 V | A | 8 (4)  |

**DC13**

|       |   |      |
|-------|---|------|
| 24 V  | A | 20   |
| 48 V  | A | 16   |
| 60 V  | A | 12   |
| 110 V | A | 1    |
| 220 V | A | 0.4  |
| 440 V | A | 0.15 |

|                   |   |     |
|-------------------|---|-----|
| Rozproszenie mocy | W | 0.6 |
|-------------------|---|-----|

**Właściwości mechaniczne**

|                |    |
|----------------|----|
| Zacisk śrubowy | M3 |
|----------------|----|

|                                           |    |     |
|-------------------------------------------|----|-----|
| Moment obrotowy dokręcania zacisków maks. | Nm | 0.8 |
|-------------------------------------------|----|-----|

**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 | 1.5  |

**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

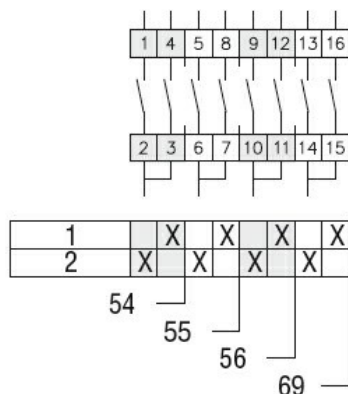
IP65

Stopień ochrony IP zacisków

IP20

### Wymiary

### 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