

### Charakterystyka ogólna

|                      |                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Schemat przełączenia | 54 - Przełącznik, bez 0, 1 polowy                                                       |
| N° of elements       | 1                                                                                       |
| 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                      | V  | 690       |
|                                                                  | UL/CSA                      | V  | 600       |
| Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$                            |                             | kV | 6         |
| Prąd cieplny umowny $I_{th}$                                     | IEC/EN                      | A  | 20        |
|                                                                  | UL/CSA                      | A  | 15        |
| Znamionowe napięcie robocze                                      |                             | V  | 440       |
| Znamionowe napięcie udarowe                                      |                             | kV | 4         |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej $I_n$ | 10 kA                       | A  | 20        |
|                                                                  | 15 kA                       | A  | 20        |
|                                                                  | 25 kA                       | A  | 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                       | A  | 10        |
|                                                                  | 220/230 V                   | A  | 8         |
|                                                                  | 380/400 V                   | A  | 6         |
|                                                                  | 660/690 V                   | A  | 1.5       |
|                                                                  | Znamionowa moc robocza w AC |    |           |
|                                                                  | Trójfazowy AC-3             |    |           |
|                                                                  | 220/230 V                   | kW | 3.7       |
|                                                                  | 380/440 V                   | kW | 5.5       |
|                                                                  | 500/690 V                   | kW | 5.5       |
|                                                                  | Jednofazowy AC-3            |    |           |
|                                                                  | 110 V                       | kW | 0.75      |
|                                                                  | 220/230 V                   | kW | 1.8       |
|                                                                  | 380/440 V                   | kW | 3         |
|                                                                  | Trójfazowy AC23A            |    |           |
|                                                                  | 220/230 V                   | kW | 4         |
|                                                                  | 380/440 V                   | kW | 7.5       |
|                                                                  | 500/690 V                   | kW | 7.5       |
|                                                                  | Jednofazowy AC23A           |    |           |
|                                                                  | 110 V                       | kW | 0.75      |
|                                                                  | 220/230 V                   | kW | 2.2       |
|                                                                  | 380/440 V                   | kW | 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

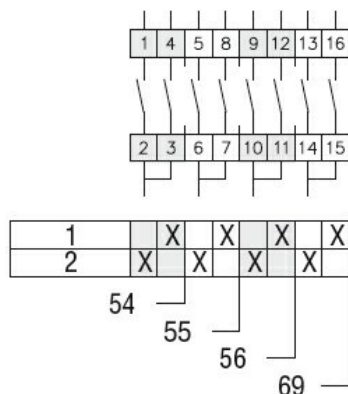
IP65

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