

### Charakterystyka ogólna

|                      |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Schemat przełączenia | 123 -<br>Wielopozycyjny<br>0-1-2, 2 połowy                 |
| N° of elements       | 2                                                          |
| Rodzaj montażu       | O - wersja do<br>montażu na<br>płyce z czarnym<br>pokrętle |

### 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           | 32<br>32            |
| 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      | 35<br>35<br>35      |
| Prąd udarowy wytrzymywany $I_{cw}$                               | 1 s                                          | kA               | 1000                |
| Przewodność                                                      |                                              |                  | 10/5 mA/V           |
| Prąd roboczy $I_e$ IEC/EN                                        |                                              |                  |                     |
| AC1/AC21A                                                        |                                              | A                | 32                  |
| AC15                                                             | 110 V<br>220/230 V<br>380/400 V<br>660/690 V | A<br>A<br>A<br>A | 25<br>20<br>10<br>2 |
| Znamionowa moc robocza w AC                                      |                                              |                  |                     |
| Trójfazowy AC-3                                                  | 220/230 V<br>380/440 V<br>500/690 V          | kW<br>kW<br>kW   | 7.5<br>11<br>11     |
| Jednofazowy AC-3                                                 | 110 V<br>220/230 V<br>380/440 V              | kW<br>kW<br>kW   | 1.8<br>3.5<br>5.5   |
| Trójfazowy AC23A                                                 | 220/230 V<br>380/440 V<br>500/690 V          | kW<br>kW<br>kW   | 8<br>15<br>15       |
| Jednofazowy AC23A                                                | 110 V<br>220/230 V<br>380/440 V              | kW<br>kW<br>kW   | 2.2<br>3.5<br>6     |
| Znamionowy prąd roboczy w DC                                     |                                              |                  |                     |
| DC21A                                                            |                                              |                  |                     |

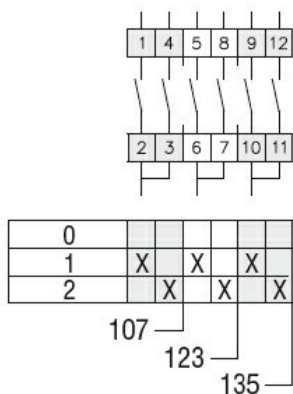
|                                              |        |                 |                   |
|----------------------------------------------|--------|-----------------|-------------------|
|                                              | 48 V   | A               | 32                |
|                                              | 60 V   | A               | 32                |
|                                              | 110 V  | A               | 5                 |
|                                              | 220 V  | A               | 0.8               |
|                                              | 440 V  | A               | 0.25              |
| DC23A (poła szeregowo)                       | 24 V   | A               | 32 (1)            |
|                                              | 48 V   | A               | 32 (2)            |
|                                              | 60 V   | A               | 32 (3)            |
|                                              | 110 V  | A               | 15 (3)            |
|                                              | 220 V  | A               | 12 (4)            |
| DC13                                         | 24 V   | A               | 32                |
|                                              | 48 V   | A               | 25                |
|                                              | 60 V   | A               | 14                |
|                                              | 110 V  | A               | 3                 |
|                                              | 220 V  | A               | 0.5               |
|                                              | 440 V  | A               | 0.15              |
| Rozproszenie mocy                            | W      |                 | 1.6               |
| Właściwości mechaniczne                      |        |                 |                   |
| Zacisk śrubowy                               |        |                 | M4                |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.    | Nm     |                 | 1.2               |
| Rozmiar przewodu                             |        |                 |                   |
| AWG - Przewód sztywny                        | min.   | AWG             | 16                |
|                                              | maks.  | AWG             | 8                 |
| AWG - Przewód elastyczny                     | min.   | AWG             | 16                |
|                                              | maks.  | AWG             | 10                |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny | min.   | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|                                              | maks.  | mm <sup>2</sup> | 6                 |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny    | min.   | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|                                              | maks.  | mm <sup>2</sup> | 10                |
| Trwałość mechaniczna                         | cycles |                 | 1X10 <sup>6</sup> |
| Dane techniczne UL                           |        |                 |                   |
| Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL) |        |                 |                   |
| dla trójfazowego silnika                     | 120 V  | HP              | 3                 |
|                                              | 240 V  | HP              | 7.5               |
|                                              | 480 V  | HP              | 15                |
|                                              | 600 V  | HP              | 15                |
| dla jednofazowego silnika                    | 120 V  | HP              | 1.5               |
|                                              | 240 V  | HP              | 3                 |
| 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