

### Charakterystyka ogólna

|                      |                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Schemat przełączenia | 55 - Przełącznik,<br>bez 0, 2 polowy                             |
| N° of elements       | 2                                                                |
| Rodzaj montażu       | U - wersja do<br>montażu<br>tablicowego z<br>czarnym<br>pokrętle |

### Właściwości styków

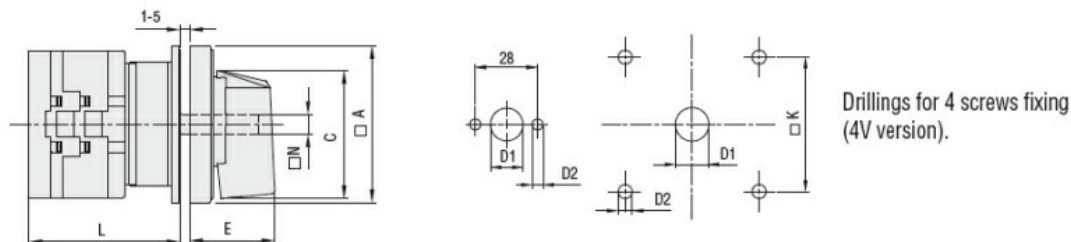
|                                                                  |                                              |                  |                     |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|---------------------|
| 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           | 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

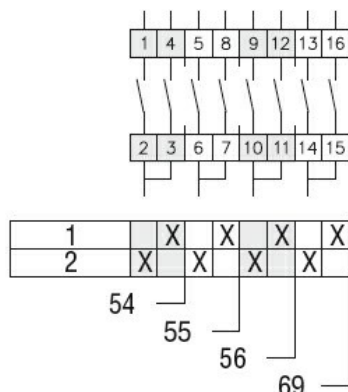
|                              |      |
|------------------------------|------|
| Stopień ochrony IP od frontu | IP65 |
| Stopień ochrony IP zacisków  | IP20 |

## Wymiary



| Series | Dimensions |      |     |     |      |    |    | L Number of elements |      |    |      |    |      |     |       |     |       |     |       |
|--------|------------|------|-----|-----|------|----|----|----------------------|------|----|------|----|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
|        | □A         | C    | ØD1 | ØD2 | E    | □K | □N | 1                    | 2    | 3  | 4    | 5  | 6    | 7   | 8     | 9   | 10    | 11  | 12    |
| GX16   | 48         | 39.5 | 12  | 5   | 26.5 | 36 | 6  | 43                   | 51.5 | 60 | 68.5 | 77 | 85.5 | 94  | 102.5 | 111 | 119.5 | 128 | 136.5 |
| GX20   | 48         | 39.5 | 12  | 5   | 26.5 | 36 | 6  | 43                   | 51.5 | 60 | 68.5 | 77 | 85.5 | 94  | 102.5 | 111 | 119.5 | 128 | 136.5 |
| GX32   | 65         | 53   | 14  | 5   | 34.5 | 48 | 7  | 51                   | 63   | 75 | 85   | 99 | 111  | 123 | 135   | 147 | 159   | 171 | 183   |
| GX40   | 65         | 53   | 14  | 5   | 34.5 | 48 | 7  | 51                   | 63   | 75 | 85   | 99 | 111  | 123 | 135   | 147 | 159   | 171 | 183   |

## 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

EC001105 -  
Rozłącznik