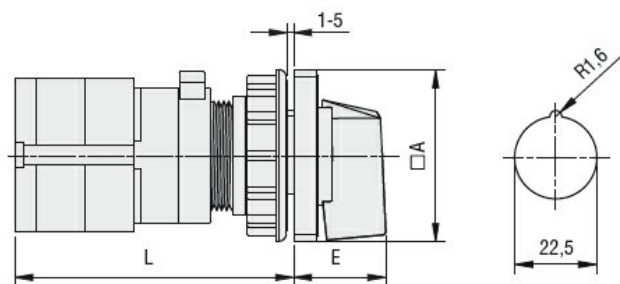


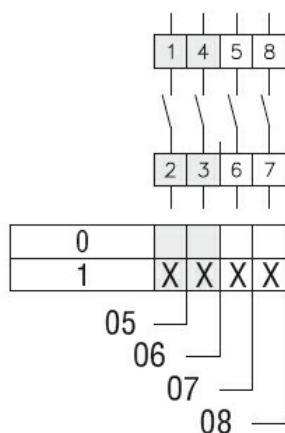
|                                                               |  |  |                                                                                   |     |      |
|---------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| Przeznaczenie produktu                                        |  |  | Łączniki krzywkowe                                                                |     |      |
| Seria produktu                                                |  |  | GF10                                                                              |     |      |
| Charakterystyka ogólna                                        |  |  |                                                                                   |     |      |
| Schemat przełączenia                                          |  |  | 05 - Rozłącznik, 1 polowy                                                         |     |      |
| N° of elements                                                |  |  | 1                                                                                 |     |      |
| Rodzaj montażu                                                |  |  | U47 - wersja do montażu zatraskowego w otworze o średnicy 22mm z czarnym pokrętle |     |      |
| Właściwości styków                                            |  |  |                                                                                   |     |      |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui                               |  |  | IEC/EN                                                                            | V   | 480  |
|                                                               |  |  | UL/CSA                                                                            | V   | 240  |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp                              |  |  | kV                                                                                | 4   |      |
| Prąd cieplny umowny Ith                                       |  |  | IEC/EN                                                                            | A   | 10   |
|                                                               |  |  | UL/CSA                                                                            | A   | 10   |
| Znamionowe napięcie robocze                                   |  |  | V                                                                                 | 480 |      |
| Znamionowe napięcie udarowe                                   |  |  | kV                                                                                | 4   |      |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In |  |  | 10 kA                                                                             | A   | 16   |
| Prąd udarowy wytrzymywany Icw                                 |  |  | 1 s                                                                               | kA  | 250  |
| Przewodność                                                   |  |  | 10/5 mA/V                                                                         |     |      |
| Prąd roboczy Ie IEC/EN                                        |  |  |                                                                                   |     |      |
| AC1/AC21A                                                     |  |  | A                                                                                 | 10  |      |
| AC15                                                          |  |  | 110 V                                                                             | A   | 5    |
|                                                               |  |  | 220/230 V                                                                         | A   | 3    |
|                                                               |  |  | 380/400 V                                                                         | A   | 2    |
| Znamionowa moc robocza w AC                                   |  |  |                                                                                   |     |      |
| Trójfazowy AC-3                                               |  |  | 220/230 V                                                                         | kW  | 1.5  |
|                                                               |  |  | 380/440 V                                                                         | kW  | 2.2  |
| Jednofazowy AC-3                                              |  |  | 110 V                                                                             | kW  | 0.3  |
|                                                               |  |  | 220/230 V                                                                         | kW  | 0.55 |
|                                                               |  |  | 380/440 V                                                                         | kW  | 0.75 |
| Trójfazowy AC23A                                              |  |  | 220/230 V                                                                         | kW  | 1.8  |
|                                                               |  |  | 380/440 V                                                                         | kW  | 3    |
| Jednofazowy AC23A                                             |  |  | 110 V                                                                             | kW  | 0.7  |
|                                                               |  |  | 220/230 V                                                                         | kW  | 0.75 |
|                                                               |  |  | 380/440 V                                                                         | kW  | 1.1  |
| Znamionowy prąd roboczy w DC                                  |  |  |                                                                                   |     |      |
| DC21A                                                         |  |  | 48 V                                                                              | A   | 10   |

|                                              |       |                 |        |                   |
|----------------------------------------------|-------|-----------------|--------|-------------------|
|                                              |       | 60 V            | A      | 7                 |
|                                              |       | 110 V           | A      | 2                 |
|                                              |       | 220 V           | A      | 0.7               |
|                                              |       | 440 V           | A      | 0.2               |
| DC13                                         |       |                 |        |                   |
|                                              |       | 24 V            | A      | 3                 |
|                                              |       | 48 V            | A      | 3                 |
|                                              |       | 60 V            | A      | 2                 |
|                                              |       | 110 V           | A      | 1                 |
|                                              |       | 220 V           | A      | 0.3               |
|                                              |       | 440 V           | A      | 0.1               |
| Rozproszenie mocy                            |       |                 | W      | 0.4               |
| Właściwości mechaniczne                      |       |                 |        |                   |
| Zacisk śrubowy                               |       |                 |        | 2.5M              |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.    |       |                 | Nm     | 0.4               |
| Rozmiar przewodu                             |       |                 |        |                   |
| AWG - Przewód sztywny                        |       |                 |        |                   |
|                                              | min.  | AWG             |        | 20                |
|                                              | maks. | AWG             |        | 14                |
| AWG - Przewód elastyczny                     |       |                 |        |                   |
|                                              | min.  | AWG             |        | 20                |
|                                              | maks. | AWG             |        | 14                |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny |       |                 |        |                   |
|                                              | min.  | mm <sup>2</sup> |        | 0.5               |
|                                              | maks. | mm <sup>2</sup> |        | 1.5               |
| Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny    |       |                 |        |                   |
|                                              | min.  | mm <sup>2</sup> |        | 0.5               |
|                                              | maks. | mm <sup>2</sup> |        | 1.5               |
| Trwałość mechaniczna                         |       |                 | cycles | 1x10 <sup>6</sup> |
| Dane techniczne UL                           |       |                 |        |                   |
| Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL) |       |                 |        |                   |
| dla trójfazowego silnika                     |       |                 |        |                   |
|                                              | 240 V | HP              |        | 2                 |
| dla jednofazowego silnika                    |       |                 |        |                   |
|                                              | 240 V | HP              |        | 0.75              |
| 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                  |       |                 |        | IP20              |
| Wymiary                                      |       |                 |        |                   |



| Series | Dimensions |      | L  |      |       |       |
|--------|------------|------|----|------|-------|-------|
|        | □A         | E    | 1  | 2    | 3...8 |       |
| GF10   | 30         | 18.5 | 60 | 72   | 84    | 144   |
| GF20   | 48         | 26.5 | 56 | 69.5 | 83    | 150.5 |

### 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

cULus

EAC

### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -  
Przełącznik,  
kompletny