

| | | | |
|--|--|----|-----------|
| Przeznaczenie produktu | Łącznik krzywkowy w obudowie | | |
| Seria produktu | GX32 | | |
| Charakterystyka ogólna | | | |
| Schemat przełączenia | 11 - Przełącznik zmiany kierunku obrotów silnika 3 fazowego | | |
| N° of elements | 3 | | |
| Rodzaj montażu | P - wersja w obudowie z tworzywa sztucznego z czarnym pokrętle | | |
| 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 | 32 |
| | UL/CSA | A | 32 |
| Znamionowe napięcie robocze | | V | 440 |
| Znamionowe napięcie udarowe | | kV | 4 |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej I_n | 10 kA | A | 35 |
| | 15 kA | A | 35 |
| | 25 kA | A | 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 | A | 25 |
| | 220/230 V | A | 20 |
| | 380/400 V | A | 10 |
| | 660/690 V | A | 2 |
| Znamionowa moc robocza w AC | | | |
| Trójfazowy AC-3 | 220/230 V | kW | 7.5 |
| | 380/440 V | kW | 11 |
| | 500/690 V | kW | 11 |
| Jednofazowy AC-3 | 110 V | kW | 1.8 |
| | 220/230 V | kW | 3.5 |
| | 380/440 V | kW | 5.5 |
| Trójfazowy AC23A | 220/230 V | kW | 8 |
| | 380/440 V | kW | 15 |
| | 500/690 V | kW | 15 |

Jednofazowy AC23A

| | | |
|-----------|----|-----|
| 110 V | kW | 2.2 |
| 220/230 V | kW | 3.5 |
| 380/440 V | kW | 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 ² | 1.5 |
| maks. | mm ² | 6 |

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny

| | | |
|-------|-----------------|-----|
| min. | mm ² | 1.5 |
| maks. | mm ² | 10 |

Trwałość mechaniczna

cycles 1X10⁶

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

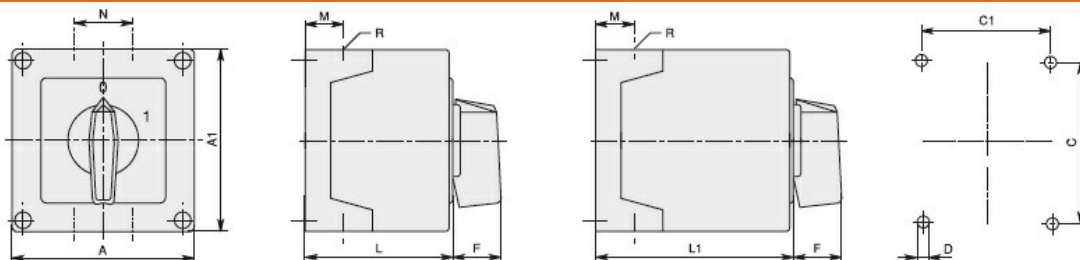
min. °C -40
maks. °C +70

Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP65

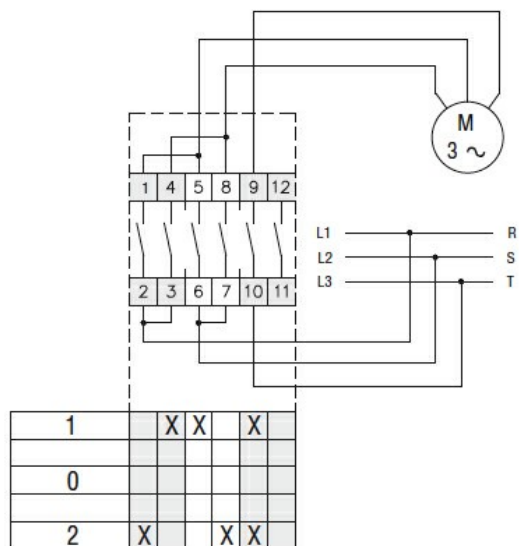
Stopień ochrony IP zacisków IP20

Wymiary



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|----|----|------|------|-------|--------|------|
| GX16 | 90x90 | 1-2 | 3-5 | 90 | 90 | 79 | 79 | 4.5 | 25 | 19 | 30 | 71.3 | 98.3 | 4xPG16 | IP65 |
| GX20 | | 1-2 | 3-5 | | | | | | | | | | | | |
| GX16 | 110x110 | 1-3 | 4-7 | 110 | 110 | 98.4 | 83 | 4.5 | 32 | 21 | 39.5 | 85.5 | 119.5 | 4xPG21 | IP65 |
| GX20 | | 1-3 | 4-7 | | | | | | | | | | | | |
| GX32 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | |
| GX40 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | |

Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

- IEC/EN/BS 60947-1
- IEC/EN/BS 60947-3
- IEC/EN/BS 60947-5-1
- IEC/EN/BS 61058-1

Certyfikaty

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001105 -
Rozłącznik