# GX1653P

ŁĄCZNIK KRZYWKOWY SERII GX, PRZEŁĄCZNIK SIECI, 3 POLA, 16A, W OBUDOWIE 90X90MM I CZARNYM POKRĘTŁEM

| | | | |
|---|---|---|---|
| Przeznaczenie produktu | | | Łączniki krzywkowe |
| Seria produktu | | | GX16 |
| **Charakterystyka ogólna** | | | |
| Schemat przełączenia | | | 53 - Przełącznik, 3 polowy - rozruch silnika z dwoma prędkościami i oddzielnymi uzwojeniami |
| N° of elements | | | 3 |
| Rodzaj montażu | | | P - wersja w obudowie z tworzywa sztucznego z czarnym pokrętłem |
| **Właściwości styków** | | | |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui | | | |
| | IEC/EN | V | 690 |
| | UL/CSA | V | 600 |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp | | kV | 6 |
| Prąd cieplny umowny Ith | | | |
| | IEC/EN | A | 16 |
| | UL/CSA | A | 12 |
| Znamionowe napięcie robocze | | V | 440 |
| Znamionowe napięcie udarowe | | kV | 4 |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In | | | |
| | 10 kA | A | 16 |
| | 15 kA | A | 16 |
| | 25 kA | A | 16 |
| Prąd udarowy wytrzymywany Icw | | | |
| | 1 s | A | 250 |
| Przewodność | | | 10/5 mA/V |
| Prąd roboczy Ie IEC/EN | | | |
| AC1/AC21A | | | |
| | | A | 16 |
| AC15 | | | |
| | 110 V | A | 10 |
| | 220/230 V | A | 8 |
| | 380/400 V | A | 4 |
| | 660/690 V | A | 1.5 |
| Znamionowa moc robocza w AC | | | |
| Trójfazowy AC-3 | | | |
| | 220/230 V | kW | 3.5 |
| | 380/440 V | kW | 4.5 |
| | 500/690 V | kW | 5.5 |
| Jednofazowy AC-3 | | | |
| | 110 V | kW | 0.55 |
| | 220/230 V | kW | 1.5 |
| | 380/440 V | kW | 2.2 |
| Trójfazowy AC23A | | | |
| | 220/230 V | kW | 3.7 |


The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 380/440 V | kW | 6.5 |
| | | 500/690 V | kW | 7.5 |
| | Jednofazowy AC23A | | | |
| | | 110 V | kW | 0.75 |
| | | 220/230 V | kW | 1.8 |
| | | 380/440 V | kW | 3 |
| Znamionowy prąd roboczy w DC | | | | |
| | DC21A | | | |
| | | 48 V | A | 16 |
| | | 60 V | A | 16 |
| | | 110 V | A | 4 |
| | | 220 V | A | 0.6 |
| | | 440 V | A | 0.25 |
| | DC23A (pola szeregowo) | | | |
| | | 24 V | A | 16 (1) |
| | | 48 V | A | 16 (2) |
| | | 60 V | A | 16 (3) |
| | | 110 V | A | 10 (3) |
| | | 220 V | A | 7 (4) |
| | DC13 | | | |
| | | 24 V | A | 16 |
| | | 48 V | A | 14 |
| | | 60 V | A | 10 |
| | | 110 V | A | 1 |
| | | 220 V | A | 0.4 |
| | | 440 V | A | 0.15 |
| Rozproszenie mocy | | | W | 0.6 |
| **Właściwości mechaniczne** | | | | |
| Zacisk śrubowy | | | | 3M |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków maks. | | | Nm | 0.5 |
| 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. | $mm^2$ | 0.5 |
| | | maks. | $mm^2$ | 2.5 |
| | Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny | | | |
| | | min. | $mm^2$ | 0.5 |
| | | maks. | $mm^2$ | 2.5 |
| Trwałość mechaniczna | | | cycles | $1X10^6$ |
| **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 |


The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

# GX1653P

ŁĄCZNIK KRZYWKOWY SERII GX, PRZEŁĄCZNIK SIECI, 3 POLA, 16A, W OBUDOWIE 90X90MM I CZARNYM POKRĘTŁEM

## Warunki otoczenia

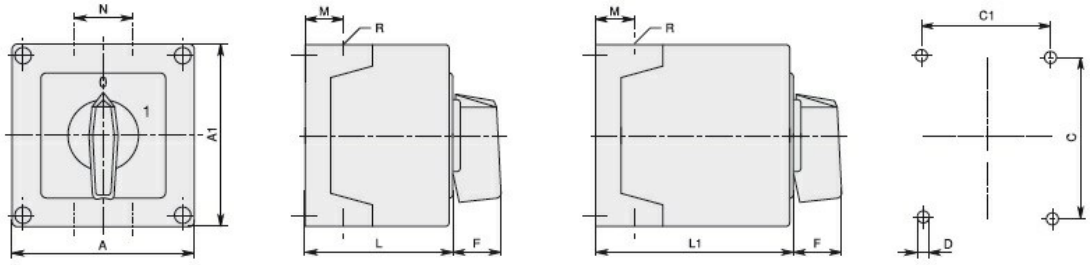
Temperatura

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temperatura pracy | | | |
| | min. | °C | -25 |
| | maks. | °C | +55 |
| Temperatura składowania | | | |
| | min. | °C | -40 |
| | maks. | °C | +70 |

## Odporność i zabezpieczenie

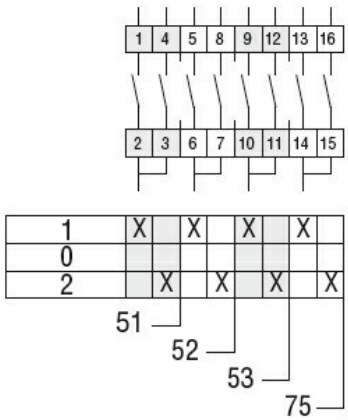
| | |
|---|---|
| Stopień ochrony IP od frontu | IP65 |
| Stopień ochrony IP zacisków | IP20 |

## 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 |


The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding