



EVXX\_SIZE3\_3P

## Stycznik mocy 3P 50A 230 V 50 Hz/240 V 60 Hz

### Właściwości techniczne

#### Architektura

Układ biegunów	3P
----------------	----

#### Napięcie

Napięcie znamionowe łączeniowe U <sub>e</sub> (AC)	12 - 690 V
Napięcie sterowania AC	230 - 230 V
Znamionowe napięcie udarowe U <sub>imp</sub>	8000 V
Typ napięcia zasilania obwodu sterującego	AC
Napięcie znamionowe izolacji U <sub>i</sub>	690 V

#### Prąd elektryczny

Prąd znamionowy tj. poniżej 110 V DC1 IEC 60947-4	50 A
Prąd znamionowy tj. poniżej 220 V DC1 IEC 60947-4	45 A
Znamionowy prąd roboczy I <sub>e</sub> przy 3P 220 - 230 V AC1 zgodnie z PN-EN-60947-4	80 A
Znamionowy prąd roboczy I <sub>e</sub> przy 3P 220 - 230 V AC3 zgodnie z PN-EN-60947-4	50 A
Znamionowy prąd roboczy I <sub>e</sub> przy 3P 220 - 230 V AC4 zgodnie z PN-EN-60947-4	21 A
Dopuszczalny prąd znamionowy AC3	50 A
Znamionowy prąd roboczy I <sub>e</sub> przy 3P 380 - 400 V AC AC1 zgodnie z PN-EN-60947-4	80 A
Znamionowy prąd roboczy I <sub>e</sub> przy 3P 380 - 400 V AC AC3 zgodnie z PN-EN-60947-4	50 A
Znamionowy prąd roboczy I <sub>e</sub> przy 3P 380 - 400 V AC AC4 zgodnie z PN-EN-60947-4	21 A

#### Wymiary

Długość odizolowania głównego obwodu	14 mm
Głębokość	147 mm

#### Częstotliwość

Częstotliwość	50 - 60 Hz
---------------	------------

#### Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	14 W
Moc rozproszona przez cewkę	4,10 W
Znamionowa moc robocza dla 3P przy 220 - 230 V AC AC1 zgodnie z PN-EN-60947-4	30 kW
Moc pobierana	16 VA
Znamionowa moc robocza dla 3P przy 220 - 230 V AC AC4 zgodnie z PN-EN-60947-4	6 kW
Maksymalna moc pobierana	149 VA
Znamionowa moc robocza dla 3P przy 380 - 400 V AC AC1 zgodnie z PN-EN-60947-4	53 kW
Znamionowa moc robocza dla 3P przy 220 - 230 V AC AC3 zgodnie z PN-EN-60947-4	15,50 kW
Znamionowa moc robocza dla 3P przy 380 - 400 V AC AC4 zgodnie z PN-EN-60947-4	10 kW

#### Instalacja, montaż

Nominalny moment dokręcania dla zacisków obwodu sterującego i pomocniczego obwodu styków	1,20 - 1,20 Nm
Nominalny moment obrotowy obwodu głównego	3,30 - 3,30 Nm

#### Łączność

Typ połączenia	Zacisk śrubowy
Rodzaj połączenia sterowania i styk aux	Zacisk śrubowy

#### Rodzaj połączenia

Rodzaj styku	3 NO
Długość listwy sterującej i pomocniczego przewodu połączeniowego	10 mm

#### Sprzęt

Liczba styków pomocniczych zwiernych	0
Liczba styków pomocniczych rozwiernych	0
Liczba styków NO	3
Liczba styków NC	0

**Bezpieczeństwo**

Klasa ochrony przed wnikaniem (IP) IP00

**Warunki użytkowania**

Zakres temperatur pracy -25 - 60 °C

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2. 3

Temperatura przechowywania/transportu -40 - 80 °C

**Rodzaj połączenia**

Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych 2,50 - 50 mm<sup>2</sup>

Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych 0,75 - 4 mm<sup>2</sup>

**Zrównoważony rozwój**

Zgodny z REACH – bez SVHC Tak

Zgodność z RoHS Tak

**Ilustracje | Rysunki**

