



EVXX_SIZE3_3P

Stycznik mocy 3P 50A 24 -27 VDC

Właściwości techniczne

Architektura

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

Napięcie

Napięcie znamionowe łączeniowe U_e (AC)	12 - 690 V
Napięcie sterowania DC	24 - 27 V
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	8000 V
Typ napięcia zasilania obwodu sterującego	DC
Napięcie znamionowe izolacji U_i	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_e przy 3P 220 - 230 V AC1 zgodnie z PN-EN-60947-4	80 A
Znamionowy prąd roboczy I_e przy 3P 220 - 230 V AC3 zgodnie z PN-EN-60947-4	50 A
Znamionowy prąd roboczy I_e przy 3P 220 - 230 V AC4 zgodnie z PN-EN-60947-4	21 A
Dopuszczalny prąd znamionowy AC3	50 A
Znamionowy prąd roboczy I_e przy 3P 380 - 400 V AC AC1 zgodnie z PN-EN-60947-4	80 A
Znamionowy prąd roboczy I_e przy 3P 380 - 400 V AC AC3 zgodnie z PN-EN-60947-4	50 A
Znamionowy prąd roboczy I_e 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	10,90 W
Moc rozproszona przez cewkę	1 W
Znamionowa moc robocza dla 3P przy 220 - 230 V AC AC1 zgodnie z PN-EN-60947-4	30 kW
Znamionowa moc robocza dla 3P przy 220 - 230 V AC AC4 zgodnie z PN-EN-60947-4	6 kW
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 ²
Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych	0,75 - 4 mm ²

Zrównoważony rozwój

Zgodny z REACH - bez SVHC	Tak
Zgodność z RoHS	Tak

Ilustracje | Rysunki

