



EVXXE_SIZE4P

Stycznik mocy 4P 160A 24 -27 VDC

Właściwości techniczne

Architektura

Układ biegunów	4P
----------------	----

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	160 A
Prąd znamionowy tj. poniżej 220 V DC1 IEC 60947-4	160 A
Znamionowy prąd roboczy I _e przy 3P 220 - 230 V AC1 zgodnie z PN-EN-60947-4	160 A
Znamionowy prąd roboczy I _e przy 3P 220 - 230 V AC3 zgodnie z PN-EN-60947-4	95 A
Dopuszczalny prąd znamionowy AC3	95 A
Znamionowy prąd roboczy I _e przy 3P 380 - 400 V AC AC1 zgodnie z PN-EN-60947-4	160 A
Znamionowy prąd roboczy I _e przy 3P 380 - 400 V AC AC3 zgodnie z PN-EN-60947-4	95 A

Wymiary

Długość odizolowania głównego obwodu	15 mm
Głębokość	142 mm

Częstotliwość

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

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	39,40 W
Moc rozproszona przez cewkę	1 W
Znamionowa moc robocza dla 3P przy 220 - 230 V AC AC1 zgodnie z PN-EN-60947-4	58 kW
Znamionowa moc robocza dla 3P przy 380 - 400 V AC AC1 zgodnie z PN-EN-60947-4	100 kW
Znamionowa moc robocza dla 3P przy 220 - 230 V AC AC3 zgodnie z PN-EN-60947-4	30 kW

Instalacja, montaż

Nominalny moment dokręcania dla zacisków obwodu sterującego i pomocniczego obwodu styków	1,20 - 1,20 Nm
Nominalny moment obrotowy obwodu głównego	14 - 14 Nm

Wytrzymałość

Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	10000000
---	----------

Łączność

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

Rodzaj połączenia

Rodzaj styku	4NO
Długość listwy sterującej i pomocniczego przewodu połączeniowego	10 mm

Sprzęt

Liczba styków pomocniczych zwiernych	0
Liczba styków pomocniczych rozwiernych	0
Liczba styków NO	4
Liczba styków NC	0

Bezpieczeństwo

Klasa ochrony przed wnikaniem (IP)	IP00
------------------------------------	------

Warunki użytkowania

Zakres temperatur pracy	-25 - 60 °C
-------------------------	-------------

Warunki użytkowania

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	16 - 120 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

