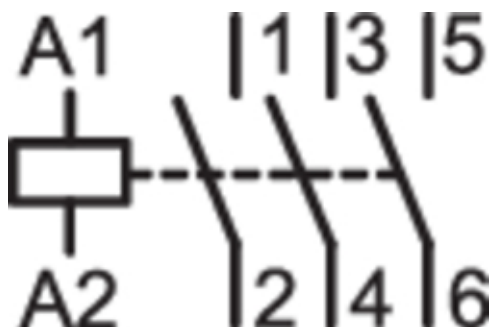




Leistungsschütz 3P, 50A bei AC-3, 24 VAC

Abbildung ähnlich
(Bild zeigt EVXX_SIZE3_3P)



Architektur

Polart 3 P

Kompatibilität

Kompatibel mit DIN-Schienenmontage ja

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue 690 V
Versorgungsspannungsart der Steuerung AC
Typ Anschlussklemmen Spule und Signalkontakt Schraubanschluss

Spannung

Isolationsspannung 690 V
Steuerspannung Wechselstrom 24 V
Stoßspannungsfestigkeit 8 kV
Steuerspannung Us unter 50 Hz 24 V
Steuerspannung Us unter 60 Hz 24 V
Abfall Spannung AC Spule 7,2 / 14,4 V
AC-Einschaltspannungsbereich der Spule 19,2 / 26,4 V

Strom

Strombelastbarkeit Ie bei 110V DC1 iec60947-4 50 A
Strombelastbarkeit Ie bei 220V DC1 iec60947-4 45 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220-230V AC3 nach IEC60947-4 80 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220-230V AC3 nach IEC60947-4 50 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220-230V AC4 nach IEC60947-4 21 A
Strombelastbarkeit Ie bei 60V DC1 iec60947-4 60 A
Strombelastbarkeit bei AC3 50 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380-400V AC AC1 nach IEC60947-4 80 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380-400V AC AC3 nach IEC60947-4 50 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380-400V AC AC4 nach IEC60947-4 21 A

Frequenz

Frequenz	50 bis 60 Hz
----------	--------------

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	14 W
Verlustleistung pro Spule	4,1 W
Gesamtverlustleistung bei I_e AC3 400V	9,9 W
AC-Einschaltleistung der Spule	168 VA
AC-Halteleistung der Spule	22 VA
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC1 nach IEC60947-4	30 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC4 nach IEC60947-4	6 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380-400V AC1 nach IEC60947-4	53 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC3 nach IEC60947-4	15,5 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380-400V AC AC3 nach IEC60947-4	22 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380-400V AC AC4 nach IEC60947-4	10 kW

Elektrische Spezifikationen

Nominale Drehmoment der Steuerung und Hilfskontakt Kreis	1,2 Nm
Nominale Drehmoment des Hauptkreises	3,3 Nm

Widerstand

Impedanz des Poles	1,9 m Ω
--------------------	----------------

Ausdauer

Gerätelebensdauer mechanisch Schaltspiele/Stunde	5000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	10000000

Abmessungen

Abisolierlänge Hauptkreis Anschlüssen	14 mm
---------------------------------------	-------

Montage

Typ Anschlussklemmen des Hauptkreises	Schraubanschluss
---------------------------------------	------------------

Anschluss

Kontaktart	3S
Anschlussquer. flexibel Kabel mit Aderendhülse für Steuerung und Hilfskontakt	1x (0.75 - 2.5) mm ² / 2x (0.75 - 2.5) mm ²
Max. Anschlussquerschnitt (Starr) für Steuerung und Signal Kontakt	1x (0.75 - 4) mm ² / 2x (0.75 - 2.5) mm ²
Abisolierlänge Steuerung und Hilfskontakt Anschlüssen	10 mm
Anschlussquer. flexibel Kabel für Hauptkreis	1x (2.5 - 35) mm ² / 2x (2.5 - 25) mm ²
Anschlussquer. starren Kabel für Hauptkreis	1x (2.5 - 50) mm ² / 2x (2.5 - 35) mm ²
Anschlussart	Schraubtechnik

Ausstattung

Anzahl Schließkontakte	3
------------------------	---

Normen

Standardtext	EN 60947-4-1, IEC 60947-4-1
Europäische Direktive RoHs	freiwillige Übereinstimmung
Europäische Direktive WEEE	betroffen
Produktkategorien, die in der W3E-Richtlinie 2012/19 / Kategorie 5 EU beschrieben sind	

Sicherheit

Schutzart	IP00
-----------	------

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-25 60 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Lager-/Transporttemperatur	-40 80 °C