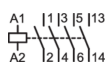




EV01810D



Leistungsschütz 3P + 1 S, 18A bei AC-3, 24 VAC

Technische Merkmale

Architektur

Polart	3 P
--------	-----

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	690 V
Versorgungsspannungsart der Steuerung	AC
Versorgungsspannungsart den Hilfskontakten	AC / DC
Typ Anschlussklemmen Spule und Signalkontakt	Schraubanschluss

Spannung

Isolationsspannung	690 V
Steuerspannung AC	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
Bemessungsbetriebsspannung Ue AC für Hilfschalter	600 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC für Hilfschalter	250 V

Strom

Strombelastbarkeit Ie bei 110V DC1 iec60947-4	35 A
Strombelastbarkeit Ie bei 220V DC1 iec60947-4	35 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220-230V AC1 nach IEC60947-4	40 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220-230V AC3 nach IEC60947-4	18 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220-230V AC4 nach IEC60947-4	10 A
Strombelastbarkeit Ie bei 60V DC1 iec60947-4	35 A
Strombelastbarkeit für Hilfschalter Ie bei 230V AC15	10 A
Strombelastbarkeit bei AC3	18 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380-400V AC AC1 nach IEC60947-4	40 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380-400V AC AC3 nach IEC60947-4	18 A

Strombelastbarkeit I _e bei 3P 380-400V AC AC4 nach IEC60947-4	10 A
Strombelastbarkeit für Hilfschalter I _e bei 110V AC AC15	10 A
Strombelastbarkeit für Hilfschalter I _e bei 24V AC AC15	10 A
Strombelastbarkeit für Hilfschalter I _e bei 24V DC DC13	1 A
Strombelastbarkeit für Hilfschalter I _e bei 250V DC13	1 A
Abmessungen	
Abisolierlänge Hauptkreis Anschlüssen	10 mm
Frequenz	
Frequenz	50 bis 60 Hz
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	4.2 W
Verlustleistung pro Spule	2.1 W
Gesamtverlustleistung bei I _e AC3 400V	2.1 W
AC-Einschaltleistung der Spule	62 VA
AC-Halteleistung der Spule	9.1 VA
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC1 nach IEC60947-4	15 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC4 nach IEC60947-4	2.5 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380-400V AC1 nach IEC60947-4	26 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC3 nach IEC60947-4	5 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380-400V AC AC4 nach IEC60947-4	4.5 kW
Elektrische Spezifikationen	
Nominale Drehmoment der Steuerung und Hilfskontakt Kreis	1.2 Nm
Nominale Drehmoment des Hauptkreises	3.2 Nm
Widerstand	
Impedanz des Poles	2.7 mΩ
Ausdauer	
Gerätelebensdauer mechanisch Schaltspiele/Stunde	5000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	10000000
Montage	
Typ Anschlussklemmen des Hauptkreises	Schraubanschluss
Anschluss	
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 (0.75 - 16) mm ² / 2x (0.75 - 10) mm ²	
Anschlussquer. starren Kabel für Hauptkreis	1x (0.75 - 16) mm ² / 2x (0.75 - 10) mm ²	

Ausstattung

Anzahl der Hilfskontakte als Öffner		0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer		1
Anzahl Öffnerkontakte		0
Anzahl Schließerkontakte		3

Normen

Standardtext	EN 60947-4-1 ; IEC 60947-4-1 ; EN 60947-5-1 ; IEC 60947-5-1
Europäische Direktive RoHS	freiwillige übereinstimmung
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

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

Verwendung Bedingungen

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