



EV065D



Leistungsschütz 3P, 65A bei AC-3, 24 VAC

Technische Merkmale

Architektur

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

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	690 V
Versorgungsspannungsart der Steuerung	AC
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

Strom

Strombelastbarkeit Ie bei 110V DC1 iec60947-4	72 A
Strombelastbarkeit Ie bei 220V DC1 iec60947-4	65 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220-230V AC1 nach IEC60947-4	98 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220-230V AC3 nach IEC60947-4	65 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220-230V AC4 nach IEC60947-4	25 A
Strombelastbarkeit Ie bei 60V DC1 iec60947-4	72 A
Strombelastbarkeit bei AC3	65 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380-400V AC AC1 nach IEC60947-4	98 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380-400V AC AC3 nach IEC60947-4	65 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380-400V AC AC4 nach IEC60947-4	25 A

Abmessungen

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

Frequenz

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

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	21.2 W
Verlustleistung pro Spule	4.1 W
Gesamtverlustleistung bei Ie AC3 400V	17.1 W
AC-Einschaltleistung der Spule	168 VA
AC-Halteleistung der Spule	22 VA
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC1 nach IEC60947-4	37 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC4 nach IEC60947-4	7 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380-400V AC1 nach IEC60947-4	65 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC3 nach IEC60947-4	20 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380-400V AC AC4 nach IEC60947-4	12 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 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 (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

Ausstattung

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

Normen

Standardtext	EN 60947-4-1 ; IEC 60947-4-1
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
----------------------------	-------------