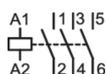




EV050D



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

### Technische Merkmale

#### Architektur

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

#### Elektrische Hauptmerkmale

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

#### Spannung

Isolationsspannung	690 V
Steuerspannung AC	24 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Steuerspannung $U_s$ unter 50 Hz	24 V
Steuerspannung $U_s$ 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 $I_e$ bei 110V DC1 iec60947-4	50 A
Strombelastbarkeit $I_e$ bei 220V DC1 iec60947-4	45 A
Strombelastbarkeit $I_e$ bei 3P 220-230V AC1 nach IEC60947-4	80 A
Strombelastbarkeit $I_e$ bei 3P 220-230V AC3 nach IEC60947-4	50 A
Strombelastbarkeit $I_e$ bei 3P 220-230V AC4 nach IEC60947-4	21 A
Strombelastbarkeit $I_e$ bei 60V DC1 iec60947-4	60 A
Strombelastbarkeit bei AC3	50 A
Strombelastbarkeit $I_e$ bei 3P 380-400V AC AC1 nach IEC60947-4	80 A
Strombelastbarkeit $I_e$ bei 3P 380-400V AC AC3 nach IEC60947-4	50 A
Strombelastbarkeit $I_e$ bei 3P 380-400V AC AC4 nach IEC60947-4	21 A

#### Abmessungen

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

#### Frequenz

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

<b>Leistung</b>	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	14 W
Verlustleistung pro Spule	4.1 W
Gesamtverlustleistung bei Ie 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 AC4 nach IEC60947-4	10 kW
<b>Elektrische Spezifikationen</b>	
Nominale Drehmoment der Steuerung und Hilfskontakt Kreis	1.2 Nm
Nominale Drehmoment des Hauptkreises	3.3 Nm
<b>Widerstand</b>	
Impedanz des Poles	1.9 mΩ
<b>Ausdauer</b>	
Gerätelebensdauer mechanisch Schaltspiele/Stunde	5000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	10000000
<b>Montage</b>	
Typ Anschlussklemmen des Hauptkreises	Schraubanschluss
<b>Anschluss</b>	
Anschlussquer. flexibel Kabel mit Aderendhülse für Steuerung und Hilfskontakt	1x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup>
Max. Anschlussquerschnitt (Starr) für Steuerung und Signal Kontakt	1x (0.75 - 4) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge Steuerung und Hilfskontakt Anschlüssen	10 mm
Anschlussquer. flexibel Kabel für Hauptkreis	1x (2.5 - 35) mm <sup>2</sup> / 2x (2.5 - 25) mm <sup>2</sup>
Anschlussquer. starren Kabel für Hauptkreis	1x (2.5 - 50) mm <sup>2</sup> / 2x (2.5 - 35) mm <sup>2</sup>
<b>Ausstattung</b>	
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl Öffnerkontakte	0
Anzahl Schließerkontakte	3
<b>Normen</b>	
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