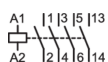




EV01510D



## Leistungsschütz 3P + 1 S, 15.5A 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	20 A
Strombelastbarkeit Ie bei 220V DC1 iec60947-4	15 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220-230V AC1 nach IEC60947-4	22 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220-230V AC3 nach IEC60947-4	15.5 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220-230V AC4 nach IEC60947-4	7 A
Strombelastbarkeit Ie bei 60V DC1 iec60947-4	20 A
Strombelastbarkeit für Hilfschalter Ie bei 230V AC15	10 A
Strombelastbarkeit bei AC3	15.5 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380-400V AC AC1 nach IEC60947-4	22 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380-400V AC AC3 nach IEC60947-4	15.5 A

Strombelastbarkeit I <sub>e</sub> bei 3P 380-400V AC AC4 nach IEC60947-4	7 A
Strombelastbarkeit für Hilfschalter I <sub>e</sub> bei 110V AC AC15	10 A
Strombelastbarkeit für Hilfschalter I <sub>e</sub> bei 24V AC AC15	10 A
Strombelastbarkeit für Hilfschalter I <sub>e</sub> bei 24V DC DC13	1 A
Strombelastbarkeit für Hilfschalter I <sub>e</sub> bei 250V DC13	1 A
<b>Abmessungen</b>	
Abisolierlänge Hauptkreis Anschlüssen	10 mm
<b>Frequenz</b>	
Frequenz	50 bis 60 Hz
<b>Leistung</b>	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2.9 W
Verlustleistung pro Spule	1.4 W
Gesamtverlustleistung bei I <sub>e</sub> AC3 400V	1.5 W
AC-Einschaltleistung der Spule	27 VA
AC-Halteleistung der Spule	4.2 VA
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC1 nach IEC60947-4	8 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC4 nach IEC60947-4	2 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380-400V AC1 nach IEC60947-4	14 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC3 nach IEC60947-4	4 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380-400V AC AC4 nach IEC60947-4	3 kW
<b>Elektrische Spezifikationen</b>	
Nominale Drehmoment der Steuerung und Hilfskontakt Kreis	1.2 Nm
Nominale Drehmoment des Hauptkreises	1.2 Nm
<b>Widerstand</b>	
Impedanz des Poles	2.5 mΩ
<b>Ausdauer</b>	
Gerätelebensdauer mechanisch Schaltspiele/Stunde	9000
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 (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup>	
Anschlussquer. starren Kabel für Hauptkreis	1x (0.75 - 4) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup>	

#### 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	IP20
-----------	------

#### Verwendung Bedingungen

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