



EV03810E



**Leistungsschütz 3P + 1 S, 38A bei AC-3, 24 VDC**

**Technische Merkmale**

**Architektur**

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

**Elektrische Hauptmerkmale**

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

**Spannung**

Isolationsspannung	690 V
Steuerspannung DC	24 / 27 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Steuerspannung Us mit Gleichstrom	24 / 27 V
Abfall Spannung DC Spule	3.6 / 14.4 V
DC-Einschaltspannungsbereich der Spule	24 / 27 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue AC für Hilfschalter	600 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC für Hilfschalter	250 V

**Strom**

Strombelastbarkeit Ie bei 110V DC1 iec60947-4	40 A
Strombelastbarkeit Ie bei 220V DC1 iec60947-4	40 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220-230V AC1 nach IEC60947-4	45 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220-230V AC3 nach IEC60947-4	38 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220-230V AC4 nach IEC60947-4	15 A
Strombelastbarkeit Ie bei 60V DC1 iec60947-4	40 A
Strombelastbarkeit für Hilfschalter Ie bei 230V AC15	10 A
Strombelastbarkeit bei AC3	38 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380-400V AC AC1 nach IEC60947-4	45 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380-400V AC AC3 nach IEC60947-4	38 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380-400V AC AC4 nach IEC60947-4	15 A

Strombelastbarkeit für Hilfschalter Ie bei 110V AC AC15	10 A
Strombelastbarkeit für Hilfschalter Ie bei 24V AC AC15	10 A
Strombelastbarkeit für Hilfschalter Ie bei 24V DC DC13	1 A
Strombelastbarkeit für Hilfschalter Ie 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	10.2 W
Verlustleistung pro Spule	0.9 W
Gesamtverlustleistung bei Ie AC3 400V	9.3 W
DC-Einschaltleistung der Spule	12 W
DC-Halteleistung der Spule	0.9 W
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC1 nach IEC60947-4	17 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC4 nach IEC60947-4	4 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380-400V AC1 nach IEC60947-4	29 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC3 nach IEC60947-4	11 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380-400V AC AC4 nach IEC60947-4	7 kW
<b>Elektrische Spezifikationen</b>	
Nominale Drehmoment der Steuerung und Hilfskontakt Kreis	1.2 Nm
Nominale Drehmoment des Hauptkreises	3.2 Nm
<b>Widerstand</b>	
Impedanz des Poles	2.7 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 (0.75 - 16) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 10) mm <sup>2</sup>
Anschlussquer. starren Kabel für Hauptkreis	1x (0.75 - 16) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 10) 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	IP00
-----------	------

### Verwendung Bedingungen

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