



## Leistungsschütz 4P, 32A bei AC-1, 24 VAC

Abbildung ähnlich  
(Bild zeigt EVXX\_SIZE2\_4P)



### Architektur

Polart 4 P

### Kompatibilität

Kompatibel mit DIN-Schienenmontage ja

### Elektrische Hauptmerkmale

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

### Spannung

Isolationsspannung 690 V  
Steuerspannung Wechselstrom 24 V  
Stoßspannungsfestigkeit 8 kV  
Steuerspannung Us unter 50 Hz 24 V  
Steuerspannung Us unter 60 Hz 24 V  
Abfall Spannung AC Spule 9,6 / 14,4 V  
AC-Einschaltspannungsbereich der Spule 20,4 / 26,4 V

### Strom

Nennstrom bei 40°C nach IEC 60947 32 A  
Strombelastbarkeit Ie bei 110V DC1 iec60947-4 32 A  
Strombelastbarkeit Ie bei 220V DC1 iec60947-4 32 A  
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220-230V AC3 nach IEC60947-4 32 A  
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220-230V AC3 nach IEC60947-4 18 A  
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380-400V AC AC1 nach IEC60947-4 32 A  
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380-400V AC AC3 nach IEC60947-4 18 A

**Frequenz**

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

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	14,6 W
Verlustleistung pro Spule	8 W
Gesamtverlustleistung bei I <sub>e</sub> AC3 400V	6,6 W
AC-Einschaltleistung der Spule	50 VA
AC-Halteleistung der Spule	8 VA
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC1 nach IEC60947-4	12 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380-400V AC1 nach IEC60947-4	20 kW
Schaltleistung bei 400 V in AC3	7,5 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC3 nach IEC60947-4	5 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380-400V AC AC3 nach IEC60947-4	7,5 kW

**Elektrische Spezifikationen**

Nominale Drehmoment der Steuerung und Hilfskontakt Kreis	1,2 Nm
Nominale Drehmoment des Hauptkreises	3 Nm

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer mechanisch Schaltspiele/Stunde	5000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	10000000

**Abmessungen**

Abisolierlänge Hauptkreis Anschlüssen	10 mm
---------------------------------------	-------

**Montage**

Typ Anschlussklemmen des Hauptkreises	Schraubanschluss
---------------------------------------	------------------

**Anschluss**

Kontaktart	4F+1 auxil. F
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> / 1x (0.75 - 10) mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubtechnik

**Ausstattung**

Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	1
Anzahl Schließerkontakte	4

**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
Produktkategorien, die in der W3E-Richtlinie 2012/19 / Kategorie 5 EU beschrieben sind	

**Sicherheit**

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

**Verwendung Bedingungen**

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