



EVXX\_SIZE3\_4P

**Leistungsschütz 4P, 80A bei AC-1, 24 VDC**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Polart	4P
--------	----

**Spannung**

Bemessungsbetriebsspannung Ue	12 - 690 V
Steuerspannung DC	24 - 27 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	8000 V
Versorgungsspannungsart der Steuerung	DC
Isolationsspannung Ui	690 V

**Elektrischer Strom**

Strombelastbarkeit Ie bei 110V DC1 IEC 60947-4	80 A
Strombelastbarkeit Ie bei 220V DC1 IEC 60947-4	80 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220 - 230 V AC1 nach IEC 60947-4	80 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220 - 230 V AC3 nach IEC 60947-4	50 A
Strombelastbarkeit bei AC3	50 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380 - 400 V AC AC1 nach IEC 60947-4	80 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380 - 400 V AC AC3 nach IEC 60947-4	50 A

**Abmessungen**

Abisolierlänge Hauptkreis Anschluss	10 mm
Tiefe	114 mm

**Frequenz**

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

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	26,80 W
Verlustleistung pro Spule	1 W
Betriebsleistung für 3P bei 220- 230 V AC AC1 nach IEC 60947-4	29 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380- 400 V AC AC1 nach IEC 60947-4	50 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220- 230 V AC AC3 nach IEC 60947-4	15,50 kW

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment des Steuer- und Hilfskontaktstromkreises	1,20 - 1,20 Nm
Nominales Drehmoment des Hauptstromkreises	3,30 - 3,30 Nm

**Konnektivität**

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart Spule und Signalkontakt	Schraubanschluss

**Anschluss**

Kontaktart	4S
Länge des Steuer- und Zusatzanschlusskabels abisolieren	10 mm

**Ausstattung**

Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl Schließerkontakte	4
Anzahl Öffnerkontakte	0

**Sicherheit**

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP00
--------------------------------	------

**Einsatzbedingungen**

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

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	2,50 - 50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	0,75 - 4 mm <sup>2</sup>

**Nachhaltigkeit**

REACH-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja

**Abbildungen | Zeichnungen**

