



EVXXE\_SIZE4.4P

**Leistungsschütz 4P, 160A bei AC-1, 24VDC**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

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

**Spannung**

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	12 - 690 V
Steuerspannung DC	24 - 27 V
Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	8000 V
Versorgungsspannungsart der Steuerung	DC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	690 V

**Elektrischer Strom**

Strombelastbarkeit I <sub>e</sub> bei 110V DC1 IEC 60947-4	160 A
Strombelastbarkeit I <sub>e</sub> bei 220V DC1 IEC 60947-4	160 A
Strombelastbarkeit I <sub>e</sub> bei 3P 220 - 230 V AC1 nach IEC 60947-4	160 A
Strombelastbarkeit I <sub>e</sub> bei 3P 220 - 230 V AC3 nach IEC 60947-4	95 A
Strombelastbarkeit bei AC3	95 A
Strombelastbarkeit I <sub>e</sub> bei 3P 380 - 400 V AC AC1 nach IEC 60947-4	160 A
Strombelastbarkeit I <sub>e</sub> bei 3P 380 - 400 V AC AC3 nach IEC 60947-4	95 A

**Abmessungen**

Abisolierlänge Hauptkreis Anschluss	15 mm
Tiefe	142 mm

**Frequenz**

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

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	39,40 W
Verlustleistung pro Spule	1 W
Betriebsleistung für 3P bei 220- 230 V AC AC1 nach IEC 60947-4	58 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380- 400 V AC AC1 nach IEC 60947-4	100 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220- 230 V AC AC3 nach IEC 60947-4	30 kW

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment des Steuer- und Hilfskontaktstromkreises	1,20 - 1,20 Nm
Nominales Drehmoment des Hauptstromkreises	14 - 14 Nm

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	10000000
---	----------

**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

**Einsatzbedingungen**

Lager-/Transporttemperatur -40 - 80 °C

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter 16 - 120 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**

