



EVXXE\_SIZE4.4P

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

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

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

#### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	12 - 690 V
Steuerspannung DC	24 - 27 V
Stoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	8000 V
Versorgungsspannungsart der Steuerung	DC
Isolationsspannung $U_i$	690 V

#### Elektrischer Strom

Strombelastbarkeit $I_e$ bei 110V DC1 IEC 60947-4	160 A
Strombelastbarkeit $I_e$ bei 220V DC1 IEC 60947-4	160 A
Strombelastbarkeit $I_e$ bei 3P 220 - 230 V AC1 nach IEC 60947-4	160 A
Strombelastbarkeit $I_e$ bei 3P 220 - 230 V AC3 nach IEC 60947-4	95 A
Strombelastbarkeit bei AC3	95 A
Strombelastbarkeit $I_e$ bei 3P 380 - 400 V AC AC1 nach IEC 60947-4	160 A
Strombelastbarkeit $I_e$ 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 Steuerungs- 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
Lager-/Transporttemperatur	-40 - 80 °C

#### Nachhaltigkeit

REACH-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja

#### Abbildungen | Zeichnungen

