Produktdatenblatt
EVN160E



EVXXE_SIZE4_4P

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

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	160 A
Strombelastbarkeit Ie bei 220V DC1 IEC 60947-4	160 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220 - 230 V AC1 nach IEC 60947-4	160 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220 - 230 V AC3 nach IEC 60947-4	95 A
Strombelastbarkeit bei AC3	95 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380 - 400 V AC AC1 nach IEC 60947-4	160 A
Strombelastbarkeit Ie 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

Leistungsabgabe bei IN	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

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	10000000

Konnektivität

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart Spule und Signalkontakt	Schraubanschluss

Anschluss

Kontaktart	4 Schließer
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 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	0,75 - 4 mm²

Nachhaltigkeit

REACh-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja

Abbildungen | Zeichnungen

