



EV040E

Leistungsschütz 3P, 40A bei AC-3, 24 VDC

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	3P
--------	----

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U _e	12 - 690 V
Steuerspannung DC	24 - 27 V
Stossspannungsfestigkeit	8000 V
Versorgungsspannungsart der Steuerung	DC
Isolationsspannung U _i	690 V

Elektrischer Strom

Strombelastbarkeit I _e bei 110 V DC1 iec60947-4	50 A
Strombelastbarkeit I _e bei 220 V DC1 iec60947-4	45 A
Strombelastbarkeit I _e bei 3P 220 - 230 V AC1 nach IEC60947 - 4	60 A
Strombelastbarkeit I _e bei 3P 220 - 230 V AC3 nach IEC60947 - 4	40 A
Strombelastbarkeit I _e bei 3P 220 - 230 V AC4 nach IEC60947 - 4	18 A
Strombelastbarkeit bei AC3	40 A
Strombelastbarkeit I _e bei 3P 380 - 400 V AC AC1 nach IEC60947 - 4	60 A
Strombelastbarkeit I _e bei 3P 380 - 400 V AC AC3 nach IEC60947 - 4	40 A
Strombelastbarkeit I _e bei 3P 380 - 400 V AC AC4 nach IEC60947 - 4	18 A

Abmessungen

Abisolierlänge Hauptkreis Anschluss	14 mm
Tiefe	147 mm

Frequenz

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

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	7.60 W
Verlustleistung pro Spule	1 W
Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC1 nach IEC60947 - 4	22 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC4 nach IEC60947 - 4	5 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380 - 400 V AC AC1 nach IEC60947 - 4	39 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC3 nach IEC60947 - 4	12.50 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380 - 400 V AC AC4 nach IEC60947 - 4	9 kW

Installation, Montage

Nominales Drehmoment der Steuerung und Hilfskontakt Kreis	1.20 - 1.20 Nm
Nominales Drehmoment des Hauptkreises	3.30 - 3.30 Nm

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Anschlussart Spule und Signalkontakt	Schraubanschluss

Anschluss

Kontaktart	3S
Abisolierlänge beim Anschluss Steuerungs- und Hilfskontakt	10 mm

Ausstattung

Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schliesser	0
Anzahl Schliesserkontakte	3
Anzahl Öffnerkontakte	0

Sicherheit

Schutzart IP	IP00
--------------	------

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-25 - 60 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	3
Lager-/Transporttemperatur	-40 - 80 °C

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	2.50 - 50 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	0.75 - 4 mm ²

Nachhaltigkeit

REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja

Abbildungen | Zeichnungen

