



EVN080C

Leistungsschütz 4P, 80A bei AC-1, 230 VAC

Technische Eigenschaften

Architektur

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

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U _e	12 - 690 V
Steuerspannung AC	230 - 230 V
Stoßspannungsfestigkeit U _{imp}	8000 V
Versorgungsspannungsart der Steuerung	AC
Isolationsspannung U _i	690 V

Elektrischer Strom

Strombelastbarkeit I _e bei 110V DC1 IEC 60947-4	80 A
Strombelastbarkeit I _e bei 220V DC1 IEC 60947-4	80 A
Strombelastbarkeit I _e bei 3P 220 - 230 V AC1 nach IEC 60947-4	80 A
Strombelastbarkeit I _e bei 3P 220 - 230 V AC3 nach IEC 60947-4	50 A
Strombelastbarkeit bei AC3	50 A
Strombelastbarkeit I _e bei 3P 380 - 400 V AC AC1 nach IEC 60947-4	80 A
Strombelastbarkeit I _e 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	41,80 W
Verlustleistung pro Spule	16 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 Steuerungs- 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

Nachhaltigkeit

REACH-SVHC frei

Ja

RoHS-konform

Ja

Abbildungen | Zeichnungen

