



EV01810C

**Leistungsschütz 3P + 1 S, 18A bei AC-3, 230 VAC**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

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

**Spannung**

Bemessungsbetriebsspannung Ue	12 - 690 V
Steuerspannung AC	230 - 230 V
Stossspannungsfestigkeit	8000 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue AC für Hilfsschalter	600 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC für Hilfsschalter	250 V
Versorgungsspannungsart der Steuerung	AC
Isolationsspannung Ui	690 V

**Elektrischer Strom**

Strombelastbarkeit Ie bei 110 V DC1 iec60947-4	35 A
Strombelastbarkeit Ie bei 220 V DC1 iec60947-4	35 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220 - 230 V AC1 nach IEC60947 - 4	40 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220 - 230 V AC3 nach IEC60947 - 4	18 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220 - 230 V AC4 nach IEC60947 - 4	10 A
Strombelastbarkeit bei AC3	18 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380 - 400 V AC AC1 nach IEC60947 - 4	40 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380 - 400 V AC AC3 nach IEC60947 - 4	18 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380 - 400 V AC AC4 nach IEC60947 - 4	10 A
Strombelastbarkeit für Hilfsschalter Ie bei 110 V AC AC15	10 A
Strombelastbarkeit für Hilfsschalter Ie bei 24 V AC AC15	10 A
Strombelastbarkeit für Hilfsschalter Ie bei 24 V DC DC13	1 A
Strombelastbarkeit für Hilfsschalter Ie bei 250 V DC13	1 A

**Abmessungen**

Abisolierlänge Hauptkreis Anschluss	10 mm
Tiefe	138 mm

**Frequenz**

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

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	4.20 W
Verlustleistung pro Spule	2.10 W
Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC1 nach IEC60947 - 4	15 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC4 nach IEC60947 - 4	2.50 kW
Betriebsverbrauch	7.1 VA
Anzugsverbrauch	52 VA
Betriebsleistung für 3P bei 380 - 400 V AC AC1 nach IEC60947 - 4	26 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC3 nach IEC60947 - 4	5 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380 - 400 V AC AC4 nach IEC60947 - 4	4.50 kW

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment der Steuerung und Hilfskontakt Kreis	1.20 - 1.20 Nm
Nominales Drehmoment des Hauptkreises	3.20 - 3.20 Nm

**Anschlussmöglichkeiten**

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Anschlussart Spule und Signalkontakt	Schraubanschluss

**Anschluss**

Kontaktart	3S+1 auxil. S
Abisolierlänge beim Anschluss Steuerungs- und Hilfskontakt	10 mm

**Ausstattung**

Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	1
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	0.75 - 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	0.75 - 4 mm <sup>2</sup>

**Nachhaltigkeit**

REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja

**Abbildungen | Zeichnungen**

