



EV050C



Leistungsschütz 3P, 50A bei AC-3, 230 VAC

Technische Merkmale

Architektur

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

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e	690 V
Versorgungsspannungsart der Steuerung	AC
Typ Anschlussklemmen Spule und Signalkontakt	Schraubanschluss

Spannung

Isolationsspannung	690 V
Steuerspannung AC	230 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Steuerspannung U_s unter 50 Hz	230 V
Steuerspannung U_s unter 60 Hz	240 V
Abfall Spannung AC Spule	69 / 138 V
AC-Einschaltspannungsbereich der Spule	184 / 253 V

Strom

Strombelastbarkeit I_e bei 110V DC1 iec60947-4	50 A
Strombelastbarkeit I_e bei 220V DC1 iec60947-4	45 A
Strombelastbarkeit I_e bei 3P 220-230V AC1 nach IEC60947-4	80 A
Strombelastbarkeit I_e bei 3P 220-230V AC3 nach IEC60947-4	50 A
Strombelastbarkeit I_e bei 3P 220-230V AC4 nach IEC60947-4	21 A
Strombelastbarkeit I_e bei 60V DC1 iec60947-4	60 A
Strombelastbarkeit bei AC3	50 A
Strombelastbarkeit I_e bei 3P 380-400V AC AC1 nach IEC60947-4	80 A
Strombelastbarkeit I_e bei 3P 380-400V AC AC3 nach IEC60947-4	50 A
Strombelastbarkeit I_e bei 3P 380-400V AC AC4 nach IEC60947-4	21 A

Abmessungen

Abisolierlänge Hauptkreis Anschlüssen	14 mm
---------------------------------------	-------

Frequenz

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

Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	14 W
Verlustleistung pro Spule	4.1 W
Gesamtverlustleistung bei Ie AC3 400V	9.9 W
AC-Einschaltleistung der Spule	149 VA
AC-Halteleistung der Spule	16 VA
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC1 nach IEC60947-4	30 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC4 nach IEC60947-4	6 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380-400V AC1 nach IEC60947-4	53 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220-230V AC3 nach IEC60947-4	15.5 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380-400V AC AC4 nach IEC60947-4	10 kW
Elektrische Spezifikationen	
Nominale Drehmoment der Steuerung und Hilfskontakt Kreis	1.2 Nm
Nominale Drehmoment des Hauptkreises	3.3 Nm
Widerstand	
Impedanz des Poles	1.9 mΩ
Ausdauer	
Gerätelebensdauer mechanisch Schaltspiele/Stunde	5000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	10000000
Montage	
Typ Anschlussklemmen des Hauptkreises	Schraubanschluss
Anschluss	
Anschlussquer. flexibel Kabel mit Aderendhülse für Steuerung und Hilfskontakt	1x (0.75 - 2.5) mm ² / 2x (0.75 - 2.5) mm ²
Max. Anschlussquerschnitt (Starr) für Steuerung und Signal Kontakt	1x (0.75 - 4) mm ² / 2x (0.75 - 2.5) mm ²
Abisolierlänge Steuerung und Hilfskontakt Anschlüssen	10 mm
Anschlussquer. flexibel Kabel für Hauptkreis	1x (2.5 - 35) mm ² / 2x (2.5 - 25) mm ²
Anschlussquer. starren Kabel für Hauptkreis	1x (2.5 - 50) mm ² / 2x (2.5 - 35) mm ²
Ausstattung	
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl Öffnerkontakte	0
Anzahl Schließerkontakte	3
Normen	
Standardtext	EN 60947-4-1 ; IEC 60947-4-1
Europäische Direktive RoHs	freiwillige übereinstimmung
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzart	IP00
-----------	------

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-25...60 °C
--------------------	-------------

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	3
---	---

Lager-/Transporttemperatur	-40...80 °C
----------------------------	-------------