

Produktdetails

TEF4-ON

TEF4-ON Elektronisches Zeitrelais passend für AF09 - AF96 frontseitige Montage



Allgemeine Informationen

Typ	TEF4-ON
Bestellnummer	1SBN020112R1000
EAN	3471523130630
Beschreibung	TEF4-ON Elektronisches Zeitrelais passend für AF09 - AF96 frontseitige Montage
Langbeschreibung	<p>Die frontseitig aufgerasteten elektronischen Zeitrelais TEF4 werden für vom Steuerungssystem unabhängige Zeitsteuerungsaufgaben eingesetzt und sind mit Ansprech- und mit Rückfallverzögerung erhältlich.</p> <p>TEF4 elektronische Zeitrelais werden frontseitig auf AF Schütze oder NF Hilfsschütze montiert und verriegelt. Eine mechanische Anzeige gibt den Schützstatus an.</p> <p>TEF4 elektronische Zeitrelais werden über einen parallel geschalteten Direktanschluss zu den Spulenklammern A1 - A2 des Schützes oder Hilfsschützes mit Strom versorgt. Zum Schutz vor Stoßspannungen in der Schützspule ist ein Varistor in das Zeitrelais integriert.</p> <p>Mit TEF4-ON bzw. TEF4-OFF sind unabhängig vom Steuerungssystem um bis zu 100 s zeitverzögerte Funktionen in drei verschiedenen Zeitbereichen möglich. Die Zeitverzögerungsbereiche werden über einen Schalter ausgewählt, die Einstellung der Zeitverzögerung erfolgt mit einem Drehschalter. Die Zeitsteuerungsfunktion wird aktiviert, indem das Gerät geschlossen oder geöffnet wird, auf dem das Zeitrelais montiert ist.</p> <p>Die Version mit Rückfallverzögerung arbeitet ohne zusätzliche Steuerspannung.</p>

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85389091
Baureihe	Accessories for Block Contactors

Hauptdokumente

Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101026M6801
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite des Produkts	43 mm
Tiefe des Produkts	67.7 mm
Höhe des Produkts	41.6 mm
Nettogewicht	0.065 kg

Technische Daten

Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.5 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm ² starr massiv 1/2x 1 ... 2.5 mm ² starr mehrdrähtig 1/2x 1 ... 2.5 mm ²
Maximale elektrische Schaltfrequenz	(AC-15) 1200 Schaltspiele/Std (DC-13) 900 Schaltspiele/Std
Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Einbaulage	Montagepositionen 1, 1+/- 30°, 2, 3, 4, 5
Anzahl Hilfskontakte Wechsler	0
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Anzahl Pole	2
Verlustleistung	3 A pro Pol 0.1 W
Bemessungsfrequenz (f)	Hilfsstromkreis 50 / 60 Hz Steuerstromkreis 50 / 60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	gemäß IEC 60947-5-1 400 V (nach UL / CSA) 300 V
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e)	(24 / 127 V) 3 A (220 / 240 V) 1.5 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_e)	(24 V) 1 A / 24 W
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 240 V AC Hilfsstromkreis 24 V DC
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(für 0,1 s) 8 A (für 1 s) 8 A
Einstellbereich	0.1 ... 100 Sekunde(n)
Normen	IEC/EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 No. 14-18
Geeignet für	AF09 AF09Z AF12 AF12Z AF16 AF16Z AF26 AF26Z AF30 AF30Z AF38 AF38Z AF40

AF52
 AF65
 AF80
 AF96
 AFC09
 AFC12
 AFC16
 AFC26
 AFC30
 AFC38
 NF22E
 NFZ22E
 NF31E
 NFZ31E
 NF40E
 NFZ40E
 NFC22E
 NFC31E
 NFC40E

Anschlussart	Schraubklemme
Anzugsdrehmoment	Hilfsstromkreis 1.2 N·m
Zeitrelaisstyp	ansprechverzögert

Technische Daten UL/CSA

Schaltleistung von Kontaktelementen nach UL508	B300 R300
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hilfsstromkreis 11 in·lb

Umwelt

Umgebungstemperatur	(in Schütznahe bei Lagerung) -40 ... +80 °C (Betrieb) -25 ... +70 °C
Klimafestigkeit	nach IEC 60947 - 1 Annex Q Kategorie B
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(nach IEC 60947-5-1, $q = 40$ °C) 5 A
Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hilfsanschlussklemmen) IP20
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 2000 m
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	5 ... 300 Hz, 3g (geschlossen) / 2g (offen)
RoHS Information	2CMT2021-006277
WEEE B2C / B2B	B2B
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat	ABS_20-2060694-PDA
CB Zertifikat	CB_CN46281
CCC Zertifikat	CCC_2012010303572179
CQC Zertifikat	CQC2012010303572179
Konformitätserklärung - CCC	2020980303000172
Konformitätserklärung - CE	1SBD250008U1000
Konformitätserklärung - UKCA	1SBD250039U1000
UL Zertifikat	UL-US-L252354-192-31702102-2

UL-CA-L252354-392-31702102-2

UL Zulassung

UL_E252354

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	82 mm
Länge Verpackungseinheit 1	56 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	51 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.065 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471523130630
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 80 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	254 mm
Länge Verpackungseinheit 2	319 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	200 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	5.2 kg

Klassifizierungen

eClass	V11.0 : 27371308
E-Nummer (Finnland)	3706012
E-Nummer (Schweden)	3210205
ETIM 6	EC002060 - Zeitblock
ETIM 7	EC002060 - Zeitblock
ETIM 8	EC002060 - Zeitblock
ETIM 9	EC002060 - Zeitblock
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4746 >> Timer controls
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	K
UNSPSC	39121523

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Blockschütze Zubehör

