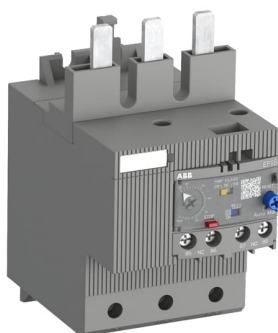


Produktdetails

EF96-56

EF96-56 Elektronisches Überlastrelais 20 ... 56 A



Allgemeine Informationen

Typ	EF96-56
Bestellnummer	1SAX341001R1102
EAN	4013614527715
Beschreibung	EF96-56 Elektronisches Überlastrelais 20 ... 56 A
Langbeschreibung	<p>EF65 sind selbst versorgte elektronische Überlastrelais die keine zusätzliche externe Stromversorgung benötigen. Im Überlastfall oder bei einem Phasenausfall schützen sie Motoren zuverlässig. Sie sind wie thermische Überlastrelais einfach einzusetzen und kompatibel mit Standardmotoranwendungen. Sie überzeugen dank ihres weiten Einstellbereiches, ihrer hohen Genauigkeit, dem hohen Betriebstemperaturbereich und der Möglichkeit, aus 3 Auslöseklassen (10E, 20E, 30E) auszuwählen. Die Überlastrelais werden direkt an die Schütze angeschlossen. Einzelaufstellung-Sets stehen als Zubehör zu Verfügung. Manuelle oder automatische Rückstellung auswählbar, Phasenausfallempfindlichkeit gemäß IEC/EN 60947-4-1, Temperaturkompensation, TEST- und STOP-Funktion, Ausgelöst-Anzeige auf der Vorderseite, Auslöse- und Signalkontakt integriert (1 Schließer/1 Öffner).</p>

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CDC107041D0201
------------------------------------	-----------------

Betriebs- und Montageanleitung	2CDC107027M6803
Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2)	1SAC200017M0002
Ex Bedienungsanleitung	2CDC107043M6801
Zeit-Strom-Kennlinie	1SAX100509F0001 1SAX100510F0001
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Maßzeichnung	1SAX300406F0001

Abmessungen

Breite des Produkts	70 mm
Höhe des Produkts	132.7 mm
Tiefe des Produkts	105.2 mm
Nettogewicht	0.802 kg

Technische Daten

Einstellbereich	20 ... 56 A
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 600 V AC/DC Hauptstromkreis 1000 V AC
Bemessungsfrequenz (f)	Hilfsstromkreis 50 Hz Hilfsstromkreis 60 Hz Hilfsstromkreis DC Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis 60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	Hilfsstromkreis 6 kV Hauptstromkreis 8 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	1000 V
Anzahl Pole	3
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Anzahl geschützter Pole	3
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(Hilfsstromkreis Öffner) 6 A (Hilfsstromkreis Schließer) 6 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e)	(240 V) Öffner 3 A (240 V) Schließer 3 A (400 V) Öffner 1.1 A (400 V) Schließer 1.1 A (500 V) Öffner 0.75 A (500 V) Schließer 0.75 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_e)	(125 V) Öffner 0.55 A (125 V) Schließer 0.5 A (24 V) Öffner 1.5 A (24 V) Schließer 1.5 A (250 V) Öffner 0.27 A (250 V) Schließer 0.27 A (60 V) Öffner 0.55 A (60 V) Schließer 0.55 A
Schutzart	Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP10
Verschmutzungsgrad	3
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² starr 1/2x 1 ... 4 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 2x 4 ... 35 mm ² flexibel mit Aderendhülse 1x 4 ... 50 mm ²

	flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 2 ... 35 mm² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 4 ... 50 mm² flexibel 1x 4 ... 50 mm² flexibel 2x 4 ... 35 mm² starr 1x 4 ... 70 mm² starr 2x 4 ... 35 mm²
Anzugsdrehmoment	Hilfsstromkreis 0.8 ... 1.2 N·m Hauptstromkreis 6 N·m
Abisolierlänge	Hilfsstromkreis 9 mm Hauptstromkreis 20 mm
Empfohlener Schraubendreher	Hilfsstromkreis Nr. 2 Pozidriv Hauptstromkreis Nr. 2 Pozidriv
Einbaulage	Position 1 bis 6
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 0.036 ... 0.282 W
Geeignet für	AF80 AF96
Normen	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V AC
Schaltleistung UL/CSA	(NC:) B600 (NC:) Q600 (NO:) B600 (NO:) Q600
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA	flexibel 1/2x 10-2 AWG mehrdrähtig 1/2x 10-2 AWG
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis UL/CSA	flexibel 1/2x 18-10 AWG mehrdrähtig 1/2x 18-10 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hilfsstromkreis 7 ... 1 in·lb Hauptstromkreis 55 in·lb

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +70 °C (kompensierter Betrieb) -25 ... +70 °C (Lagerung) -50 ... +85 °C
Umgebungstemperaturkompensation	Ja
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	2000 m
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	11 ms pulsierend 25g
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	5g, 3 ... 150 Hz
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)

Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat	1SAA941002-0102
Atex Zertifikat	1SAA941004-3901
BV Zertifikat	1SAA941002-0201
CB Zertifikat	1SAA964013-2001
CCS Zertifikat	1SAA941001-0901
CQC Zertifikat	CQC2013010309592132

Konformitätserklärung - CCC	2020980309000286
Konformitätserklärung - CE	1SAD938519-0180
Konformitätserklärung - UKCA	1SAD938502-1180
DNV Zertifikat	1SAA941003-0302
EAC Zertifikat	1SAA941003-2701
Umweltinformationen	1SAC200099H0001
IECEX Zertifikat	1SAA941000-4001
Betriebs- und Montageanleitung	2CDC107027M6803
Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2)	1SAC200017M0002
LR Zertifikat	1SAA941002-0501
REACH Erklärung	2CMT2021-006202
RINA Zertifikat	RINA_ELE376813CS
RMRS Zertifikat	1SAA941001-0701
RoHS Information	2CMT2021-006277
Zeit-Strom-Kennlinie	1SAX100509F0001 1SAX100510F0001
UL Zertifikat	E48139-19990512

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	139 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	107 mm
Länge Verpackungseinheit 1	75.5 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.886 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614527715
Menge Verpackungseinheit 2	20 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	393 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	227 mm
Länge Verpackungseinheit 2	290 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	18.512 kg
EAN Verpackungseinheit 2	4013614527722

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F
ETIM 5	EC001080 - Überlastrelais elektronisch
ETIM 6	EC001080 - Überlastrelais elektronisch
ETIM 7	EC001080 - Überlastrelais elektronisch

ETIM 8	EC001080 - Überlastrelais elektronisch
eClass	V11.0 : 27371502
UNSPSC	39122330
IDEA Granular Category Code (IGCC)	5365 >> Electronic overload relay
E-Nummer (Finnland)	3709421
E-Nummer (Schweden)	3210246

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAZ901901R1001	DB96 Einzelaufstellung	DB96	1	Stück
1SAX101911R1001	DRS-F-01 Fernrückstellspule	DRS-F-01	1	Stück
1SAX101911R1002	DRS-F-02 Fernrückstellspule	DRS-F-02	1	Stück
1SAX101911R1003	DRS-F-03 Fernrückstellspule	DRS-F-03	1	Stück
1SAX101911R1004	DRS-F-04 Fernrückstellspule	DRS-F-04	1	Stück
1SAX101911R1011	DRS-F-EF-01 Fernrückstellspule	DRS-F-EF-01	1	Stück
1SAX101911R1012	DRS-F-EF-02 Fernrückstellspule	DRS-F-EF-02	1	Stück
1SAX101911R1013	DRS-F-EF-03 Fernrückstellspule	DRS-F-EF-03	1	Stück
1SAX101911R1014	DRS-F-EF-04 Fernrückstellspule	DRS-F-EF-04	1	Stück
1SAZ701903R1001	WRH-F Halter	WRH-F	1	Stück
1SAZ701903R1011	WRB-400 Bowdenzug	WRB-400	1	Stück
1SAZ701903R1012	WRB-600 Bowdenzug	WRB-600	1	Stück
1SAZ701903R1013	WRB-1000 Bowdenzug	WRB-1000	1	Stück
1SAZ701903R1030	WRBG Verbinder	WRBG	1	Stück
1SFA616162R1014	KPR3-101L Rückstelltaster	KPR-101L	1	Stück

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Elektronische Überlastrelais

