

Produktdetails

EF205-210

EF205-210 Elektronisches Überlastrelais 63 ... 210 A



Allgemeine Informationen

Typ	EF205-210
Bestellnummer	1SAX531001R1101
EAN	4013614442223
Beschreibung	EF205-210 Elektronisches Überlastrelais 63 ... 210 A
Langbeschreibung	<p>Selbstversorgende elektronische Überlastrelais EF205 schützen Motoren im Überlastfall oder bei einem Phasenausfall zuverlässig gemäß IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1 bzw. IEC/EN 60947-5-1.</p> <p>Sie sind kompatibel mit Standardmotoranwendungen und besitzen einen weiten Einstellungsbereich, eine hohe Genauigkeit und Betriebstemperaturbereich, und die Möglichkeit aus 3 Auslöseklassen (10E, 20E, 30E) auszuwählen.</p> <p>Die EF205 können direkt an AF190 und AF205 Schütze angeschlossen werden, oder sind separat auf Montageplatten montierbar.</p> <p>Eine manuelle oder automatische Rückstellung ist auswählbar, Temperaturkompensation, TEST- und STOP-Funktion, Ausgelöst-Anzeige auf der Vorderseite, Auslöse- und Signalkontakt integriert (1 Schließer/1 Öffner). EF205 besitzen eine ATEX-Zulassung.</p>

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC107042D0201
------------------------------------	-----------------

Betriebs- und Montageanleitung	2CDC107036M6803
Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2)	1SAC200017M0002
Ex Bedienungsanleitung	2CDC107043M6801
Zeit-Strom-Kennlinie	1SAX100509F0002 1SAX100510F0001
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Maßzeichnung	1SAX500401F0001

Abmessungen

Breite des Produkts	105 mm
Höhe des Produkts	171 mm
Tiefe des Produkts	122.8 mm
Nettogewicht	1.256 kg

Technische Daten

Einstellbereich	63 ... 210 A
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 600 V AC/DC Hauptstromkreis 1000 V AC
Bemessungsbetriebsstrom (I_e)	210 A
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) 5 A (Hilfsstromkreis Schließer) 5 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	Gehäuse IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP00
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	Lochdurchmesser > 8 mm ² starr oder flexibel mit Kabelöse 1x 16 ... 185 mm ² starr oder flexibel mit Kabelöse 2x 16 ... 120 mm ²
Anzugsdrehmoment	Hilfsstromkreis 0.8 ... 1.2 N·m Hauptstromkreis 18 N·m
Abisolierlänge	Hilfsstromkreis 9 mm
Empfohlener Schraubendreher	Hilfsstromkreis Nr. 2 Pozidriv
Einbaulage	Position 1 bis 6
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 0.107 ... 1.191 W
Geeignet für	A145 A185 AF145 AF185 AF190 AF205
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	mehrdrähtig 1/2x 6-0000 AWG
Anschlussmöglichkeit- Hilfsstromkreis UL/CSA	flexibel 1/2x 18-10 AWG mehrdrähtig 1/2x 18-10 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hilfsstromkreis 7 ... 11 in·lb Hauptstromkreis 160 in·lb

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +70 °C (kompensierter Betrieb) -25 ... +70 °C (Lagerung) -50 ... +85 °C
Umgebungstemperaturko- mpensation	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	1SAA964010-2001
CCS Zertifikat	1SAA941001-0901

CQC Zertifikat	CQC2012010309537805
Konformitätserklärung - CCC	2020980309000290
Konformitätserklärung - CE	1SAD101100-3601
Konformitätserklärung - UKCA	1SAD201100-3601
DNV Zertifikat	1SAA941003-0302
EAC Zertifikat	1SAA941003-2701
IECEX Zertifikat	1SAA941000-4001
LR Zertifikat	1SAA941002-0501
RINA Zertifikat	RINA_ELE376813CS
RMRS Zertifikat	1SAA941001-0701
UL Zertifikat	E48139-19990512

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	195 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	199 mm
Länge Verpackungseinheit 1	140 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.624 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614442223

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F
ETIM 4	EC001080 - Überlastrelais elektronisch
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)	3705899
E-Nummer (Schweden)	3210248

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAX501904R0001	LT200E Klemmenabdeckung	LT200E	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 Dichtung	WRBG	1	Stück
1SFA616162R1014	KPR3-101L Rückstelltaster	KPR-101L	1	Stück

Kategorien

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

