

Produktdetails

S803S-K40 Hochleistungs-Sicherungsautomat



Allgemeine Informationen

Тур	S803S-K40
Bestellnummer	2CCS863001R0557
EAN	7612271201746
Beschreibung	S803S-K40 Hochleistungs-Sicherungsautomat

S803S-K40 Hochleistungs-Sicherungsautomat

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800S schützen Kabel und

Langbeschreibung

Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 50 kA bei 240/415 V AC. Zudem kann er für Spannungen bis zu 400/690 V AC und für Gleichspannungen eingesetzt werden. Er bietet mit seinem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit seinem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss.

Der S800S entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 und ermöglicht die Anwendung für industrielle Zwecke. Zahlreiche Approbationen machen ihn fit für den weltweiten Einsatz und durch das umfangreiche Zubehörangebot wird die Verwendung noch komfortabler.

Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800S bestens abgesichert.

Technische Daten

Normen IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1, UL 1077

Auslösecharakteristik

Fehlerstromart Standard

Bemessungsspannung (U $_{_{\Gamma}}$ nach IEC 60947-2 690 V AC

Bemessungsisolationsspa)	acc. to IEC 60947-2 375 V DC nach IEC 60898-1 400 V AC
Bemessungsstoßspannun SkV Sky	Bemessungsbetriebsspan nung	(nach IEC 60898-1) 400 V
Selestiskeit (U mp)	Bemessungsisolationsspa nnung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 690 V
Bemessungsstrom (I _n) 40 A Bemessungsbetriebsstro 40 A m (I _n) 8 Bemessungsbetriebsstro Genzkurzschlussausscha (230 V) 50 kA Kreimigen (I _m) (230 V) 50 kA Bemessungskurzschlussst (240 V) 50 kA Bemessungskurzschlussst (240 V) 415 V AC) 40 kA Bemessungshausschaltver mögen In. (245 V 440 V AC) 22 5 kA Bemessungsfellerschaltver mögen In. (255 V A40 V AC) 22 5 kA Bemessungsfelerschaltver mögen In. (255 V DC) 30 kA Frequenz (f) 50 m 0 Hz Bemessungsfrequenz (f) 50 m 0 Hz Verfustleilstung 12 9 W Schaltstellungsanzeige EIN / AUS / TRIP Einerjebegrenzungsklass 2 Beläcktrische Lebensdauer 6000 Zyklen Beläcktrisch Lebensdauer 6000 Zyklen Beläcktrisch Lebensdauer 6000 Zyklen Beläcktrisch Lebensdauer 6000 Zyklen Beläcktrisch Lebensdauer 3 Anzahl Pole 3 Anzahl pole 3 Anzahl pole 3 Berigentrieter Pole <td>Bemessungsstoßspannun gsfestigkeit (U_{imp})</td> <td>8 kV</td>	Bemessungsstoßspannun gsfestigkeit (U _{imp})	8 kV
Bernessungsbetriebsstro m (II) 40 A m (III) (230 V) 50 KA Gernzkurzschlussausscha (230 V) 50 KA Invermögen (III) (400 V) 50 KA Bernessungskurzschlussats (230 V) 50 KA Bernessungskurzschlussst (240 V 415 V AC) 40 KA Bernessungskurzschlussst (240 V 415 V AC) 40 KA Bernessungsfehlerschaltv (254 V 440 V AC) 22.5 KA Bernessungsfehlerschalt (III) (125 V DC) 30 KA Frequenz (II) 50 IIII (III) Bernessungsfrequenz (II) 50 IIII (III) Verlustleistung 12 9 W Bernessungskeldingungen pro Pol 4 3 W 12 9 W Bernessungskeldingungen pro Pol 4 3 W 12 9 W Bernessungskeldingungen pro Pol 4 3 W 3 e	Eingangsspannungsart	AC/DC
Emmessungs- Granckurzschlussausscha Invernögen (I _{CO}) (230 V), 50 KA Grenzkurzschlussausscha Invernögen (I _{CO}) (230 V), 50 KA (400 V), 50 KA (525 V, 440 V AC), 225 KA (400 V, 600 V AC), 40 KA (525 V, 440 V AC), 225 KA (400 V, 600 V AC), 40 KA (525 V, 440 V AC), 225 KA (400 V, 600 V AC), 40 KA (415 V AC), 205 KA (415 V AC) (415 V AC), 205 KA (415 V AC) (415	Bemessungsstrom (I_n)	40 A
Grenzkursschlussausschal kremögen (1 cm) Bedingter Bedingter Bemessungsausschaltver (230 V) 50 kA rom (1 cm) Bedingter Bemessungsausschaltver (240 / 415 V AC) 40 kA rom (1 cm) Bemessungsausschaltver (240 / 415 V AC) 40 kA rom (1 cm) Bemessungsausschaltver (240 / 415 V AC) 40 kA rom (254 / 444 0 V AC) 22.5 kA semessungsfehlerschaltv (254 / 444 0 V AC) 22.5 kA semessungsfehlerschaltv (400 / 690 V AC) 4 kA remögen (2m (1 cm) Bemessungsfehlerschaltv (250 V AC) 30 kA remögen (2m (1 cm) Bemessungsfrequenz (f) Solone Hz Bemessungsteration (f) Solone Hz Bemessung	Bemessungsbetriebsstro m (I _e)	40 A
Bemessungskurzschlusst rom (nom (nom (nom (nom (nom (nom (nom (n	Bemessungs- Grenzkurzschlussausscha Itvermögen (I _{cu})	
mögen Im. Bebenessungsfehlerschaltv (254 / 440 V AC) 22.5 f.k. Bebenessungsfehlerschaltv (dv0 / 690 V AC) 4 kA (400 / 690 V AC) 4 kA Bernegen Iam (I _{Cs}) 50 60 Hz Bemessungsfrequenz (f) 50 60 Hz Verlustleistung 12.9 w Verlustleistung EIN / AUS / TRIP Energiebegrenzungsklass 3 e 6000 Zyklen Elektrische Lebensdauer 6000 Zyklen Bediastbarkeit 6000 Zyklen Belastbarkeit 3 Anzahl Pole 3 Anzahl seschützter Pole 3 Überspannungskategorie IV Anzugsdrehmoment 3.5 Nm Anzugsdrehmoment 3.5 Nm Auslösertyp K Bedienteilkennzeichnung IV Gehäusematerial Isolierstoffgruppe I, RAL 7035 Montage auf DIN-Schiene TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 Einbaulage Deliebig Empfohlener Nr. 2 Pozidriv Schraubendreher Nr. 2 Pozidriv Zubehör anbaubar Anschluss von oben und unten nur mit CU	Bedingter Bemessungskurzschlussst rom (I _{nc})	
Bemessungsfrequenz (f) Verlustleistung Verlustleistung Schaltstellungsanzeige EIN / AUS / TRIP Energiebegrenzungsklass e Elektrische Lebensdauer Mechanische Belastbarkeit Anzahl Pole Anzugsdrehmoment Anzugsdrehmoment Auslösertyp Bedienteilkennzeichnung Gehäusematerial Montage auf DIN-Schiene TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 Einbaulage Empfohlener Schrauber Anzender Anschluss von oben und unten nur mit CU verbinden IP40 im Gehäuse mit Abdeckung Käfigklemme mit unverlierbarer Schraube Anschlussmöglichkeit Anschlussmöglichkeit Rien Bemessungsbedingungen pro Pol 4.3 W Bei Bemessungsbedingungen pro Pol 4.3 W Bernessungsbedingungen pro Pol 4.3 W Bernessungsbedingungen pro Pol 4.3 W Bernessungsbedingungen pro Pol 4.3 W Bernessungsbedingungsklegorie Anschluss von oben und unten nur mit CU verbinden IP40 im Gehäuse mit Abdeckung Käfigklemme mit unverlierbarer Schraube Anschlussmöglichkeit Flexibel 0 50 mm² starr 0 70	Bemessungsausschaltver mögen Im, Bemessungsfehlerschaltv ermögen IΔm (I _{cs})	(254 / 440 V AC) 22.5 kA (400 / 690 V AC) 4 kA
Verlustleistung Tabei Bemessungsbedingungen pro Pol 4.3 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 4.3 W Schaltstellungsanzeige Ein / AUS / TRIP Energiebegrenzungsklass e	Frequenz (f)	50 60 Hz
bei Bemessungsbedingungen pro Pol 4.3 W Schaltstellungsanzeige EIN / AUS / TRIP Energiebegrenzungsklass e Elektrische Lebensdauer 6000 Zyklen Mechanische Belastbarkeit Anzahl Pole 3 Anzahl geschützter Pole 3 Überspannungskategorie IV Anzugsdrehmoment 3.5 N·m 31 in·lb Auslösertyp K Bedienteilkennzeichnung IVO Gehäusematerial Isolierstoffgruppe I, RAL 7035 Montage auf DIN-Schiene TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 Einbaulage Empfohlener Schraubendreher Zubehör anbaubar Anschluss von oben und unten nur mit CU verbinden IP40 im Gehäuse mit Abdeckung Käfigklemme mit unverlierbarer Schraube Anschlussmöglichkeit flexibel 0 50 mm² starr 0 70 mm²	Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz
Energiebegrenzungsklass e Elektrische Lebensdauer 6000 Zyklen Mechanische 6000 Zyklen Sahzahl Pole 3 Anzahl Pole 3 Anzahl geschützter Pole 3 Überspannungskategorie IV Anzugsdrehmoment 3,5 N·m 31 in·lb Auslösertyp K Bedienteilkennzeichnung Ikolierstoffgruppe I, RAL 7035 Montage auf DIN-Schiene TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 Einbaulage IEmpfohlener Schraubendreher Zubehör anbaubar Ja Anmerkungen Anschluss von oben und unten nur mit CU verbinden IP40 im Gehäuse mit Abdeckung Käfigklemme mit unverlierbarer Schraube Anschlussmöglichkeit flexibel 0 50 mm² starr 0 70 mm² starr 0 70 mm² starr 0 70 mm² starr 0 70 mm²	Verlustleistung	
Elektrische Lebensdauer 6000 Zyklen Mechanische Belastbarkeit Anzahl Pole 3 Anzahl geschützter Pole 3 Überspannungskategorie IV Anzugsdrehmoment 3,5 N.m. 31 in:lb Auslösertyp K Bedienteilkennzeichnung I/O Gehäusematerial Isolierstoffgruppe I, RAL 7035 Montage auf DIN-Schiene TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 Einbaulage beliebig Empfohlener Nr. 2 Pozidriv Schraubendreher Zubehör anbaubar Anschluss von oben und unten nur mit CU verbinden IP40 im Gehäuse mit Abdeckung Käfigklemme mit unverlierbarer Schraube Anschlussmöglichkeit flexibel 0 50 mm² starr 0 70 mm² starr 0 70 mm²	Schaltstellungsanzeige	EIN / AUS / TRIP
Mechanische Belastbarkeit 6000 Zyklen Belastbarkeit 6000 Zyklen Belastbarkeit 6000 Zyklen Belastbarkeit 6000 Zyklen Belastbarkeit 7	Energiebegrenzungsklass e	3
Belastbarkeit Anzahl Pole Anzahl Pole Anzahl geschützter Pole 3 Überspannungskategorie IV Anzugsdrehmoment 3.5 N·m 3.1 in·lb Auslösertyp Redienteilkennzeichnung Keledienteilkennzeichnung Kofehäusematerial Isolierstoffgruppe I, RAL 7035 Montage auf DIN-Schiene TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 Einbaulage Empfohlener Nr. 2 Pozidriv Schraubendreher Zubehör anbaubar Anmerkungen Anschluss von oben und unten nur mit CU verbinden IP40 im Gehäuse mit Abdeckung Käfigklemme mit unverlierbarer Schraube Anschlussmöglichkeit Ilexibel 0 50 mm² starr 0 70 mm²	Elektrische Lebensdauer	6000 Zyklen
Anzahl geschützter Pole Überspannungskategorie Anzugsdrehmoment Auslösertyp Bedienteilkennzeichnung Gehäusematerial Montage auf DIN-Schiene TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 Einbaulage Empfohlener Schraubendreher Zubehör anbaubar Anschluss von oben und unten nur mit CU verbinden IP40 im Gehäuse mit Abdeckung Käfigklemme mit unverlierbarer Schraube Anschlussmöglichkeit flexibel 0 50 mm² starr 0 70 mm²	Mechanische Belastbarkeit	6000 Zyklen
Überspannungskategorie Anzugsdrehmoment 3.5 N·m 31 in·lb Auslösertyp K Bedienteilkennzeichnung Gehäusematerial Montage auf DIN-Schiene TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 Einbaulage Empfohlener Nr. 2 Pozidriv Schraubendreher Zubehör anbaubar Anmerkungen Anschluss von oben und unten nur mit CU verbinden IP40 im Gehäuse mit Abdeckung Käfigklemme mit unverlierbarer Schraube Anschlussmöglichkeit flexibel 0 50 mm² starr 0 70 mm²	Anzahl Pole	3
Anzugsdrehmoment 3.5 N·m 31 in·lb Auslösertyp K Bedienteilkennzeichnung Gehäusematerial Montage auf DIN-Schiene TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 Einbaulage Empfohlener Schraubendreher Zubehör anbaubar Anmerkungen Anschluss von oben und unten nur mit CU verbinden IP40 im Gehäuse mit Abdeckung Käfigklemme mit unverlierbarer Schraube Anschlussmöglichkeit flexibel 0 50 mm² starr 0 70 mm²	Anzahl geschützter Pole	3
Auslösertyp Auslösertyp Bedienteilkennzeichnung Gehäusematerial Montage auf DIN-Schiene TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 Einbaulage Empfohlener Schraubendreher Zubehör anbaubar Anmerkungen Anschluss von oben und unten nur mit CU verbinden IP40 im Gehäuse mit Abdeckung Käfigklemme mit unverlierbarer Schraube Anschlussmöglichkeit flexibel 0 50 mm² starr 0 70 mm²	Überspannungskategorie	IV
Bedienteilkennzeichnung Gehäusematerial Montage auf DIN-Schiene TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 Einbaulage Empfohlener Schraubendreher Zubehör anbaubar Anmerkungen Anschluss von oben und unten nur mit CU verbinden IP40 im Gehäuse mit Abdeckung Käfigklemme mit unverlierbarer Schraube Anschlussmöglichkeit flexibel 0 50 mm² starr 0 70 mm²	Anzugsdrehmoment	
Gehäusematerial Isolierstoffgruppe I, RAL 7035 Montage auf DIN-Schiene TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 Einbaulage beliebig Empfohlener Schraubendreher Zubehör anbaubar Anschluss von oben und unten nur mit CU verbinden IP40 im Gehäuse mit Abdeckung Käfigklemme mit unverlierbarer Schraube Anschlussmöglichkeit flexibel 0 50 mm² starr 0 70 mm²	Auslösertyp	К
Montage auf DIN-Schiene TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 Einbaulage Empfohlener Schraubendreher Zubehör anbaubar Anmerkungen Anschluss von oben und unten nur mit CU verbinden IP40 im Gehäuse mit Abdeckung Käfigklemme mit unverlierbarer Schraube Anschlussmöglichkeit flexibel 0 50 mm² starr 0 70 mm²	Bedienteilkennzeichnung	I/O
TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 Einbaulage beliebig Empfohlener Nr. 2 Pozidriv Schraubendreher Zubehör anbaubar Ja Anmerkungen Anschluss von oben und unten nur mit CU verbinden IP40 im Gehäuse mit Abdeckung Käfigklemme mit unverlierbarer Schraube Anschlussmöglichkeit flexibel 0 50 mm² starr 0 70 mm²	Gehäusematerial	Isolierstoffgruppe I, RAL 7035
Empfohlener Schraubendreher Zubehör anbaubar Anmerkungen Anschluss von oben und unten nur mit CU verbinden IP40 im Gehäuse mit Abdeckung Käfigklemme mit unverlierbarer Schraube Anschlussmöglichkeit flexibel 0 50 mm² starr 0 70 mm²	Montage auf DIN-Schiene	
Schraubendreher Zubehör anbaubar Anmerkungen Anschluss von oben und unten nur mit CU verbinden IP40 im Gehäuse mit Abdeckung Käfigklemme mit unverlierbarer Schraube Anschlussmöglichkeit flexibel 0 50 mm² starr 0 70 mm²	Einbaulage	beliebig
Anmerkungen Anschluss von oben und unten nur mit CU verbinden IP40 im Gehäuse mit Abdeckung Käfigklemme mit unverlierbarer Schraube Anschlussmöglichkeit flexibel 0 50 mm² starr 0 70 mm²	Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Abdeckung Käfigklemme mit unverlierbarer Schraube Anschlussmöglichkeit flexibel 0 50 mm² starr 0 70 mm²	Zubehör anbaubar	Ja
starr 0 70 mm²	Anmerkungen	
Anschlussart Schraubklemme	Anschlussmöglichkeit	
	Anschlussart	Schraubklemme

S803S-K40 3

Umgebungstemperatur	-2560 °C
Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 60 °C
Referenztemperatur für	(nach IEC60947-2) 40 °C
die Auslösecharakteristik	(nach EN60898-1) 40 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	3
Vibrationsfestigkeit nach	2 13,2 Hz / 1 mm; 13,2 100 Hz / 0,7g bei 100% x le
IEC/EN 60068-2-6	
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Information	9AKK107680A3903
	2CCC005083D0202
Umweltinformationen	2CCY413207D0203
Konfliktmineralien	9AKK108468A3363
Reporting Template	

Technische Daten UL/CSA

 Bemessungsausschaltver
 (480Y / 277 V AC) 14 kA

 mögen nach UL1077
 (600Y / 347 V AC) 6 kA

Abmessungen Breite in Teilungseinheiten

Breite in Teilungseinheiten	4.5
Breite des Produkts	81 mm
Höhe des Produkts	95 mm
Tiefe des Produkts	82.5 mm
Nettogewicht	735 g
Größe	3 Module
Einbautiefe (t ₂)	82.5 mm
Maßzeichnung	2CCC413003C0201

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	770 g
E-Nummer (Finnland)	3212350
E-Nummer (Schweden)	2101606
E-Nummer (Schweiz)	807883315

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - 2CCC005083D0202

Installation	/ Montage
--------------	-----------

Betriebs- und	2CCC413016M0008
Montageanleitung	

Hauptdokumente

Datenblatt, technische	2CDC413008D0101
Information	

Klassifizierungen

ETIM 8	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 9	EC000042 - Leitungsschutzschalter
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2B
CN8	85362020
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0: 27141901
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

Kategorien

 $\mbox{Niederspannungsprodukte und Systeme} \rightarrow \mbox{Installationsger\"ate} \rightarrow \mbox{Hochleistungs-Sicherungsautomaten} \rightarrow \mbox{Hochleistungs-Sicherungsautomaten}$





