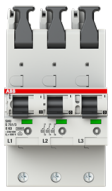
Produktdetails

S751/3-E63

Hauptleitungsschutzschalter SH-Schalter in E-Char., 25kA, 63A, 3x1P



Allgemeine Informationen

Typ:	S751/3-E63
Bestellnummer:	2CDS781001R4632
EAN:	4016779660464
Beschreibung:	Hauptleitungsschutzschalter SH-Schalter in E-Char., 25kA, 63A, 3x1P
Langbeschreibung:	Die selektiven Haupt-Sicherungsautomaten der Baureihe S750 sind nach DIN VDE 0641-21 als spannungsunabhängige selektive Hauptleitungsschutzschalter (SHU) zertifiziert sowie laien-bedienbar und für die höchste Überspannungskategorie ausgelegt. Ihr Anwendungsgebiet ist vielfältig: als Trennvorrichtung am Zählerplatz gemäß den Technischen Anschlussbedingungen (TAB) der Netzbetreiber bzw. VDE-AR-N 4100 genauso wie in allen Niederspannungs-Hauptverteilungen zum Schutz von Verteilungsstromkreisen und als Freischalteinrichtung mit Trennfunktion. Hervorzuheben sind die besonderen Selektivitätseigenschaften zur Sicherstellung einer hohen Anlagenverfügbarkeit. Die Baureihe S750 ist zur direkten Montage auf ein 4-oder 5-poliges Sammelschienensystem 40 mm (12 mm x 5/10 mm) vorgesehen. Unabhängig von der Bemessungsstromstärke des S750 kann über die untere Klemme direkt mit bis zu 50 mm² und max. 125 A auf das Sammelschienensystem eingespeist werden. Geräte der S750-Familie beinhalten eine integrierte Sperrmöglichkeit, die eine gleichzeitige Blockierung der 3 Pole einer Drehstrom-Versorgung ermöglicht. Der integrierte Sperrschieber verriegelt in EIN- oder AUS-Stellung und kann zusätzlich mit Vorhängeschloss, Drahtplombe oder Kabelbinder gesichert werden.
Display Name:	S751/3-E63

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

ABB EcoSolutions

CO_2-Fußabdruck:	Gesamter Lebenszyklus 12.8 kg CO_2 eq
Recyclingfähigkeitsquote des Produkts gemäß DIN EN45555:	Methode zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - nach DIN EN45555 - 40.4 %
ABB Konzernziel für die Deponierung von Abfällen:	Auf Deponien wird kein Abfall entsorgt, der als nicht gefährlich eingestuft ist.
Verlängerung der Produktlebensdauer:	Produkthaltbarkeit
Demontageanleitung für End-of-Life-Produkte:	9AKK108469A4876
Umweltprodukterklärung - EPD:	9AKK108468A5773

Technische Daten

Funktion:	einpolig schaltend
Trennfunktion:	Ja
Isolationsprüfspannung:	50/60 Hz - 1 min 2 kV
Einspeisung:	Unten
Schaltstellungsanzeige:	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklasse:	3
Anzahl Pole:	3x1P
Anzugsdrehmoment:	2.5 ... 3 N·m
Typ Schraubklemme:	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Bedienteilkennzeichnung:	I/O
Schaltgriffmaterial:	Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar
Verfügbare Optionen:	für AC/DC Anwendungen 3x 1-polig einzeln schaltbar
Empfohlener Schraubendreher:	Nr. 2 Pozidriv Kreuzschlitz Nr. 2 Pozidriv Schlitz 1 x 5.5
Zubehör anbaubar:	Ja
Anschlussmöglichkeit:	Phasenschiene 12 x 5/10 mm² Leiter (Abgang) 2.5...16 mm² Leiter (Einspeisung) 2.5...50 mm² Federzugklemme/mit isolierter Aderendhülse 2.5...16 mm² Federzugklemme/ohne isolierter Aderendhülse 2.5...16 mm²
Anlagegröße:	(nach DIN 43880) 6
Anschlussart:	Steckklemme
Bedienteilausführung:	Umschalter

Elektrische Daten

Auslösecharakteristik:	E (selektiv)
Bemessungsbetriebsspannung:	230 / 400 V AC

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Betriebsspannung:	(Maximum inkl. Toleranz) 440 V AC (Maximum inkl. Toleranz) 253 V AC (Minimum) 12 V AC (Minimum) 12 V DC
Bemessungsisolationsspannung (U_i):	(nach IEC / EN 60664-1) 690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):	6 kV auf 2000 m 8 kV auf Meereshöhe 9.8 kV
Eingangsspannungsart:	AC
Bemessungsstrom (I_n):	63 A
Bemessungsschaltvermögen:	(230 / 400 V AC) 25 kA
Bemessungsfrequenz (f):	50 / 60 Hz
Verlustleistung:	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 9.7 W
Überspannungskategorie:	IV
I^2t Charakteristic:	9AKK108466A4492

Design

Gehäusematerial:	Isolierstoffgruppe I, RAL 7035

Material Compliance

RoHS Erklärung:	9AKK108472A0372
RoHS Information:	nach EU Richtlinie 2011/65/EU und Ergänzungen 2015/863 22. Juli 2019
RoHS Datum:	20260312
REACH Erklärung:	9AKK107492A1906
REACH Information:	enthält keine Stoffe > 0,1 Massenprozent
REACH Datum:	20260312
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT):	9AKK108468A3363
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA:	9AKK108468A8104
WEEE Kategorie:	5. Kleingeräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt
WEEE B2C / B2B:	B2B

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur:	(Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Schutzart:	IP20 IPXXB eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40
Verschmutzungsgrad:	3
Klimafestigkeit:	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6:	20 Zyklen bei 0,8 In: 2g 5 ... 150 ... 5 Hz

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27:	25g 2 Schocks 11 ms

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten:	1
Breite:	81 mm
Höhe:	151.3 mm
Tiefe/Länge:	116 mm
Nettogewicht:	1.17 kg
Gewicht pro Pol:	0.4 kg
Einbautiefe (t_2):	69 mm
Maßzeichnung:	2CDC022228F0007

Engineering

Building Information Modeling – BIM:	9AKK108471A7277

Bestelldaten

Menge Verpackungseinheit 1:	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	1.3 kg

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE:	2CDK415031D2702

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung:	GHS7507001P0003
Montageart:	Sammelschiene 40 mm
Montage auf DIN-Schiene:	Nein
Einbaulage:	beliebig

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information:	2CDC415012D0104
Datenblatt, technische Information (Teil 2):	9AKK108466A4494
Zeit-Strom-Kennlinie:	9AKK108466A4496

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

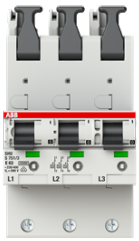
Änderungen vorbehalten

Externe Klassifizierungen und Normen

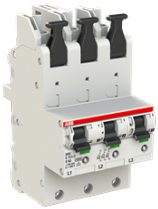
ETIM 9:	EC001047 - Selektiver Hauptleitungsschutzschalter
ETIM 10:	EC001047 - Selektiver Hauptleitungsschutzschalter
UNSPSC:	39121614
eClass:	V11.0 : 27141903
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	F
Normen:	DIN VDE 0641-21
Zertifizierungsstelle:	DIN
Normungsstelle:	DIN

Kategorien

Produkte > Niederspannungsprodukte und Systeme > Installationsgeräte > Selektive Hauptsicherungsautomaten > Selektive Hauptsicherungsautomaten > S750 SH-Schalter für das 40mm Sammelschienen-System







© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten