

Produktdetails

XT1S 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100%

XT1S 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100%

Kompaktleistungsschalter Tmax XT1 mit vorderseit. Anschlüssen



Allgemeine Informationen

Typ	XT1S 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100%
Bestellnummer	1SDA067446R1
EAN	8015644013400

Beschreibung	XT1S 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100% Kompaktleistungsschalter Tmax XT1 mit vorderseit. Anschlüssen
--------------	---

Kompaktleistungsschalter für Anlagenschutz gemäß EN 60947-2 (DIN VDE 0660, Teil 101), Kompaktlasttrennschalter gemäß EN 60947-3 (DIN VDE 0660, Teil 107).

Die Kompaktleistungs- / Lasttrennschalter Tmax XT entsprechen den unterschiedlichen Anlagenanforderungen von Gleich- und Wechselstromnetzen. Tmax XT mit thermomagnetischen- oder elektronischen Auslösern sind einsetzbar zum Schutz von Energieverteilungen, Kabeln, Generatoren und Motoren. Viele dieser Leistungsschalter können auch in Kommunikationssystemen benutzt werden. Umfangreiche Anschlussumbausätze, mechanisches und elektrisches Zubehör sowie Versionsumbausätze (steckbar / ausfahrbar) stehen zur Verfügung. Verschiedene Feldbus und IP Kommunikationsprotokolle können zum Einsatz kommen. Der Installationsprozess wird, dank der Bluetooth- und Ekip-Konnektivität für mobile Geräte, vereinfacht. Die in die SACE Tmax XT-Serie integrierte Konnektivität verknüpft Smartphones, Tablets und PCs in Echtzeit mit Datenanalysetools auf der ABB Ability™ Cloud-Plattform.
[Vorherige lokale Bestellnummer: 1SDA067446R0001]

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Ja
------------------	----

Circular Value

Zirkuläre Konstruktionsprinzipien Recyclingrate	Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 60.9 %
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
Hinweis zum Ende der Lebensdauer	9AKK108468A2347
Konzernziel für die Deponierung von Abfällen	UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	9AKK108467A8326

Eco Transparency

Umweltproduktklärung - EPD	9AKK108468A1890
----------------------------	-----------------

Umwelt

Umweltinformationen	9AKK107991A8215 9AKK108467A6707
REACH Erklärung	9AKK108466A1425
RoHS Information	9AKK108466A1424
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
SCIP	174b6a1b-1042-4cc6-b0d0-c49c8fc08cf7 Italien (IT)
Vereinfachtes SCIP	8032d37e-aff3-4b26-86d8-37f6ff0bc697 Bulgarien (BG) 26dd583e-1481-46e1-9afd-48aa6e7597c2 Schweden (SE) c15c23b6-88e0-42d3-805d-d121b930ec9d Polen (PL) 350ca7b9-c295-488e-99ef-c114ea4df9b8 Frankreich (FR) 8b7f734f-c764-46dc-8bea-09d8405a5e7d Polen (PL) bba30614-4c08-4680-ac1f-f67175c6554d Norwegen (NO) 1a33e711-e8d7-49f1-8179-84e33f209c66 Finnland (FI) e4882cba-8332-4e09-9aaa-521a759a75c6 Niederlande (NL) b736d1c7-9e1b-4b4e-85a4-b641b29075c8 Deutschland (DE) c9e47f08-cff0-4329-88cf-ddd5723c58dc Dänemark (DK) d4593e07-4380-43a2-b9c6-b479d2ee6a4e Deutschland (DE) 35085d34-2859-488f-a474-b1f513790e37 Kroatien (CR) 57d4c753-07ad-4a91-b8ac-68ae96734b28 Tschechische Republik (CZ) 3fb29871-0f2f-4eb0-8afe-8b50a2638f2b Polen (PL) f275cda3-7c3d-4b5d-ad14-7b507702b8e0 Niederlande (NL) e44cb108-242e-4354-99bc-b2513e8a3911 Niederlande (NL) 0d9c9bf6-c9ad-4cc2-9acc-aed32f48d6a7 Estland (EE) c15c23b6-88e0-42d3-805d-d121b930ec9d Polen (PL) 350ca7b9-c295-488e-99ef-c114ea4df9b8 Frankreich (FR) 58410615-e8e8-438f-8f96-f39e5efc9202 Schweden (SE) 84b7f6c1-8644-4402-b8f1-756037856f46 Deutschland (DE) a33b3bce-5bc7-44bc-ae79-d6e655f2d8c3 Deutschland (DE) 6589f998-c7f5-4ba4-ba36-10ed7d10d826 Frankreich (FR) a6fe89cf-5bbd-4a28-b023-564cd68d0b54 Niederlande (NL) 8e96c5b5-1b7a-4b2c-8109-ccb908491617 Spanien (ES) 8b7f734f-c764-46dc-8bea-09d8405a5e7d Polen (PL) bba30614-4c08-4680-ac1f-f67175c6554d Norwegen (NO) 1a33e711-e8d7-49f1-8179-84e33f209c66 Finnland (FI) a6fe89cf-5bbd-4a28-b023-564cd68d0b54 Niederlande (NL) 8e96c5b5-1b7a-4b2c-8109-ccb908491617 Spanien (ES) 3bb1c510-9ce2-49d8-92ba-5728ebf5cf81 Niederlande (NL) 8032d37e-aff3-4b26-86d8-37f6ff0bc697 Bulgarien (BG) 26dd583e-1481-46e1-9afd-48aa6e7597c2 Schweden (SE) 3bb1c510-9ce2-49d8-92ba-5728ebf5cf81 Niederlande (NL) 562131dd-0f90-4955-8a8e-b7432287cff8 Griechenland (GR) 5f26f044-4b6e-4be6-ae3e-2e98f84cf374 Portugal (PT) 58410615-e8e8-438f-8f96-f39e5efc9202 Schweden (SE) 84b7f6c1-8644-4402-b8f1-756037856f46 Deutschland (DE) a33b3bce-5bc7-44bc-ae79-d6e655f2d8c3 Deutschland (DE) 6589f998-c7f5-4ba4-ba36-10ed7d10d826 Frankreich (FR) e4882cba-8332-4e09-9aaa-521a759a75c6 Niederlande (NL) b736d1c7-9e1b-4b4e-85a4-b641b29075c8 Deutschland (DE)

c9e47f08-cff0-4329-88cf-ddd5723c58dc Dänemark (DK)
 d4593e07-4380-43a2-b9c6-b479d2ee6a4e Deutschland (DE)
 35085d34-2859-488f-a474-b1f513790e37 Kroatien (CR)
 57d4c753-07ad-4a91-b8ac-68ae96734b28 Tschechische Republik (CZ)
 3fb29871-0f2f-4eb0-8afe-8b50a2638f2b Polen (PL)
 f275cda3-7c3d-4b5d-ad14-7b507702b8e0 Niederlande (NL)
 e44cb108-242e-4354-99bc-b2513e8a3911 Niederlande (NL)
 0d9c9bf6-c9ad-4cc2-9acc-aed32f48d6a7 Estland (EE)
 562131dd-f090-4955-8a8e-b7432287cff8 Griechenland (GR)
 5f26f044-4b6e-4be6-ae3e-2e98f84cf374 Portugal (PT)

Bestelldaten

Lokale Bestellnummer_USCON	XT1SE4160AFF000XXX
EAN	8015644013400
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362090

Abmessungen

Breite des Produkts	101.6 mm
Höhe des Produkts	130 mm
Tiefe des Produkts	70 mm
Nettogewicht	1.4 kg

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	128 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	135 mm
Länge Verpackungseinheit 1	143 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.504 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8015644013400

Weitere Informationen

Anschließbar an Leistungsschalter Typ	Energieverteilung
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Sammelschiene 45.5 ... 80 mm ²
Stromart	AC/DC
Elektrische Belastbarkeit	120 Schaltspiele/Std 8000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	240 Schaltspiele/Std 25000 Zyklen
Anzahl Pole	4
Ausschaltzeit	CB mit SOR 15 ms CB mit UVR 15 ms
Bestellmenge	1 Stück
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 15 W
Baureihe	SACE Tmax XT

Produktname	Kompaktleistungsschalter
Produkttyp	CB (Komplettgerät Schalteinheit + Schutzauslöser)
Bemessungsstrom (I_n)	160 A
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung (U_r)	690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 kV
Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung (I_i)	1600 A
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	800 V
Bemessungsbetriebsspannung	690 V AC 500 V DC
Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ (I_{cs})	(220 V AC) 63.75 kA (230 V AC) 63.75 kA (240 V AC) 63.75 kA (380 V AC) 50 kA (415 V AC) 37.5 kA (440 V AC) 25 kA (500 V AC) 18 kA (525 V AC) 17.5 kA (690 V AC) 5 kA (250 V DC) 2-polig in Reihe 50 kA (500 V DC) 3-polig in Reihe 50 kA
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	(220 V AC) 85 kA (230 V AC) 85 kA (240 V AC) 85 kA (380 V AC) 50 kA (415 V AC) 50 kA (440 V AC) 50 kA (500 V AC) 36 kA (525 V AC) 35 kA (690 V AC) 8 kA (250 V DC) 2-polig in Reihe 50 kA (500 V DC) 3-polig in Reihe 50 kA
Bemessungsdauerstrom (I_u)	160 A
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M6
Auslöser	TMD
Auslösertyp	thermomagnetisch
Einstellbereich	112...160 A
Kurzschlussfestigkeit	S
Normen	IEC
Produktvariante	XT1
Klemmenanschlussart	vorderseitig
Anschlussart	Bolzen
Anzugsdrehmoment	6 N·m
Version	F
CAD Maßzeichnung	1SDH001295R0080

Zertifikate und Deklarationen

Atex Zertifikat	No certification needed
Datenblatt, technische Information	2CDC210017C0101 1SDC210099D0206
Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5532
GL Zertifikat	1SDL000163R0103
LR Zertifikat	1SDL000163R0100

UL Zertifikat	No certification needed
VDE Zertifikat	No certification needed
Maßzeichnung	1SDH000719R0100
Mechanische Zeichnungen	1SDH000719R0100
Verdrahtungsplan	1SDM000068R0001
Betriebs- und Montageanleitung	1SDH000719R0001

Klassifizierungen

ETIM 7	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
ETIM 8	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
ETIM 9	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
UNSPSC	39120000
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
eClass	V11.1 : 27370409

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Leistungsschalter → Kompakte Leistungsschalter → Tmax XT

