

Produktdetails

# XT1C 160 TMD 125-1250 4p F F InN=100%

## XT1C 160 TMD 125-1250 4p F F InN=100%

### Kompaktleistungsschalter Tmax XT1 mit vorderseit. Anschlüssen



#### Allgemeine Informationen

Typ	XT1C 160 TMD 125-1250 4p F F InN=100%
Bestellnummer	1SDA067409R1
EAN	8015644013035

Beschreibung	XT1C 160 TMD 125-1250 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: 1SDA067409R0001]

#### 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**

Umweltprodukterklärung - 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	6ea77752-e31b-4792-9bfe-726b67dc1ba6 Italien (IT)
Vereinfachtes SCIP	1316216f-0b43-42df-9dce-7859cbe66ce2 Deutschland (DE) a8150c7f-2184-4645-8c28-a305ecba0ad2 Deutschland (DE) 8a483e73-d9cd-419d-b5af-e3f1922746ff Frankreich (FR) 0c0fa407-f270-4c35-a200-da4d6f0d4684 Niederlande (NL) 95284535-c09a-47c8-840f-ce36b6448ed9 Spanien (ES) 491a9236-2ec8-4231-8c00-83cd96aeebe0e Niederlande (NL) 745796cb-94a2-49a9-b2eb-4ba7bc26d9d2 Griechenland (GR) f9cd1aa0-501c-49bf-a40e-07f6171a768a Bulgarien (BG) c719e9b2-8fda-4d92-b294-8b4aeaaa5251 Schweden (SE) ac4fadfb-28ef-40d3-9300-37b6ffbfab32b Polen (PL) ef48be63-9f5e-46cf-a1cc-cb34670ca554 Norwegen (NO) 5cf4e330-e3ad-41d5-97e9-669161b7dc93 Finnland (FI) 076b67d0-0c71-4fe0-9202-580386a67c80 Niederlande (NL) 4a8d54c7-2eb1-44d6-94c4-bc6bb7f592b5 Deutschland (DE) ef1accc5-aceb-4a68-992b-b582a34b951c Dänemark (DK) 278860e8-aad5-4adf-9bd7-c498508986ae Deutschland (DE) a2f13fda-a0ff-49df-8958-fdc68bf9f921 Kroatien (CR) 9a0a6d90-b389-42a4-8679-29308172688f Tschechische Republik (CZ) 7a6f2797-d060-4869-9320-cf1bbc9974d7 Polen (PL) 64990c92-2d25-430c-940d-d933d5da966b Niederlande (NL) 04108e0c-2e6d-47c0-80c2-616b443faef5 Niederlande (NL) 22ff4eccd-54a2-4fab-bda1-9a81460d51af Estland (EE) c8b385bb-aa0b-449a-b5c1-4fa5d903b0b4 Portugal (PT) 4309bd6c-5a60-42c2-9b5c-8cd9357b8832 Polen (PL) e6183440-2246-49ee-bd5c-721f09bcf41b Frankreich (FR) 81067240-e5e2-4402-ab59-c7d391329330 Schweden (SE) 04108e0c-2e6d-47c0-80c2-616b443faef5 Niederlande (NL) 22ff4eccd-54a2-4fab-bda1-9a81460d51af Estland (EE) 745796cb-94a2-49a9-b2eb-4ba7bc26d9d2 Griechenland (GR) c8b385bb-aa0b-449a-b5c1-4fa5d903b0b4 Portugal (PT) f9cd1aa0-501c-49bf-a40e-07f6171a768a Bulgarien (BG) c719e9b2-8fda-4d92-b294-8b4aeaaa5251 Schweden (SE) 4a8d54c7-2eb1-44d6-94c4-bc6bb7f592b5 Deutschland (DE) ef1accc5-aceb-4a68-992b-b582a34b951c Dänemark (DK) 278860e8-aad5-4adf-9bd7-c498508986ae Deutschland (DE) a2f13fda-a0ff-49df-8958-fdc68bf9f921 Kroatien (CR) 9a0a6d90-b389-42a4-8679-29308172688f Tschechische Republik (CZ) 7a6f2797-d060-4869-9320-cf1bbc9974d7 Polen (PL) 64990c92-2d25-430c-940d-d933d5da966b Niederlande (NL) 491a9236-2ec8-4231-8c00-83cd96aeebe0e Niederlande (NL) 0c0fa407-f270-4c35-a200-da4d6f0d4684 Niederlande (NL) 95284535-c09a-47c8-840f-ce36b6448ed9 Spanien (ES)

ac4fadb6-28ef-40d3-9300-37b6fbfab32b Polen (PL)  
 ef48be63-9f5e-46cf-a1cc-cb34670ca554 Norwegen (NO)  
 5cf4e330-e3ad-41d5-97e9-669161b7dc93 Finnland (FI)  
 076b67d0-0c71-4fe0-9202-580386a67c80 Niederlande (NL)  
 4309bd6c-5a60-42c2-9b5c-8cd9357b8832 Polen (PL)  
 e6183440-2246-49ee-bd5c-721f09bcbf41b Frankreich (FR)  
 81067240-e5e2-4402-ab59-c7d391329330 Schweden (SE)  
 1316216f-0b43-42df-9dce-7859cbe66ce2 Deutschland (DE)  
 a8150c7f-2184-4645-8c28-a305ecba0ad2 Deutschland (DE)  
 8a483e73-d9cd-419d-b5af-e3f1922746ff Frankreich (FR)

### Bestelldaten

Lokale Bestellnummer_USCON	XT1CE4125AFF000XXX
EAN	8015644013035
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	1.448 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8015644013035

### Weitere Informationen

Anschließbar an Leistungsschalter Typ	Energieverteilung
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Sammelschiene 45.5 ... 80 mm²
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 10.7 W
Baureihe	SACE Tmax XT

Produktname	Kompaktleistungsschalter
Produkttyp	CB (Komplettgerät Schalteinheit + Schutzauslöser)
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	125 A
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	690 V
Bemessungsstoßspannungsgsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung ( $I_i$ )	1250 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) 40 kA (230 V AC) 40 kA (240 V AC) 40 kA (380 V AC) 25 kA (415 V AC) 25 kA (440 V AC) 12.5 kA (500 V AC) 9 kA (525 V AC) 8 kA (690 V AC) 4 kA (250 V DC) 2-polig in Reihe 25 kA (500 V DC) 3-polig in Reihe 25 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	(220 V AC) 40 kA (230 V AC) 40 kA (240 V AC) 40 kA (380 V AC) 25 kA (415 V AC) 25 kA (440 V AC) 25 kA (500 V AC) 18 kA (525 V AC) 8 kA (690 V AC) 4 kA (250 V DC) 2-polig in Reihe 25 kA (500 V DC) 3-polig in Reihe 25 kA
Bemessungsdauerstrom ( $I_u$ )	160 A
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M6
Auslöser	TMD
Auslösertyp	thermomagnetisch
RoHS Datum	NA
Einstellbereich	87.5...125 A
Kurzschlussfestigkeit	C
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

