

Produktdetails

# XT1S 160 TMD 50-500 3p F F

## XT1S 160 TMD 50-500 3p F F

### Kompaktleistungsschalter Tmax XT1 mit vorderseit. Anschlüssen



#### Allgemeine Informationen

Typ	XT1S 160 TMD 50-500 3p F F
Bestellnummer	1SDA067431R1
EAN	8015644013257
Beschreibung	XT1S 160 TMD 50-500 3p F F Kompaktleistungsschalter Tmax XT1 mit vorderseit. Anschlüssen

Langbeschreibung	<p>Kompaktleistungsschalter für Anlagenschutz gemäß EN 60947-2 (DIN VDE 0660, Teil 101), Kompaktlasttrennschalter gemäß EN 60947-3 (DIN VDE 0660, Teil 107).</p> <p>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: 1SDA067431R0001]</p>
------------------	--

#### 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	d8b419b4-3733-4ae4-8a91-4f84863049e0 Italien (IT)
Vereinfachtes SCIP	b61537aa-9439-4228-8a02-f85a1924e991 Deutschland (DE) fcbdede8-6af9-4bdd-b2f0-4f4d7a753ea0 Dänemark (DK) 1c5857dc-2613-44ac-ba65-234df54018a0 Deutschland (DE) 399aba8f-736e-432c-8ffd-5f1cc537b748 Kroatien (CR) 61cca731-850a-44e7-af52-c7013fc97300 Tschechische Republik (CZ) 5b14a9a3-4dbb-4fc2-920d-c934de09fbd9 Polen (PL) 2222484c-32d6-4b08-b67f-f04af6e360e6 Niederlande (NL) 4f3eb8da-4047-4f3a-91b9-39e159c24072 Niederlande (NL) 9948e8d9-aed0-47b1-9f52-59670ea55e2f Estland (EE) 0392203b-40aa-4cf9-b370-a8600173f82b Griechenland (GR) 91937007-a34c-4126-8f1d-43e8456f03b2 Portugal (PT) db736ba5-fc8d-40eb-abbe-50e76637f158 Bulgarien (BG) 33a52e53-2d43-4dde-a4e1-f19f8b48a80e Schweden (SE) af23864e-f9c0-4acf-b523-116cd3c089b2 Polen (PL) 6ed718fe-1cee-409d-8787-6cce870b3048 Niederlande (NL) 6e52a94e-28c0-4c6c-b151-0fefe424e7b9 Spanien (ES) 8d786b29-969c-4cae-8100-1de45cca1d75 Polen (PL) 2d03f65a-0e93-47d9-9a8e-ccee92f7939a Norwegen (NO) 1d7952a1-da7d-4aba-b587-fad0428ef996 Finnland (FI) 8f7e52f8-fca7-4fba-8a8e-5e478d6ccbfe Niederlande (NL) 8d786b29-969c-4cae-8100-1de45cca1d75 Polen (PL) 2d03f65a-0e93-47d9-9a8e-ccee92f7939a Norwegen (NO) 1d7952a1-da7d-4aba-b587-fad0428ef996 Finnland (FI) 8f7e52f8-fca7-4fba-8a8e-5e478d6ccbfe Niederlande (NL) b61537aa-9439-4228-8a02-f85a1924e991 Deutschland (DE) fcbdede8-6af9-4bdd-b2f0-4f4d7a753ea0 Dänemark (DK) 1c5857dc-2613-44ac-ba65-234df54018a0 Deutschland (DE) 399aba8f-736e-432c-8ffd-5f1cc537b748 Kroatien (CR) 61cca731-850a-44e7-af52-c7013fc97300 Tschechische Republik (CZ) 5b14a9a3-4dbb-4fc2-920d-c934de09fbd9 Polen (PL) 2222484c-32d6-4b08-b67f-f04af6e360e6 Niederlande (NL) 4f3eb8da-4047-4f3a-91b9-39e159c24072 Niederlande (NL) 9948e8d9-aed0-47b1-9f52-59670ea55e2f Estland (EE) 0392203b-40aa-4cf9-b370-a8600173f82b Griechenland (GR) 91937007-a34c-4126-8f1d-43e8456f03b2 Portugal (PT) 062277d9-49d5-444c-9bca-83e92e3f5566 Schweden (SE) e38d4261-32ad-4cfd-b2c4-dfaa3eedc7be Deutschland (DE) 3a5a980f-7795-4e1c-8126-4cb638caa0b1 Deutschland (DE) 53202e0e-c61a-417c-9f00-04f7235421ef Frankreich (FR) 6ed718fe-1cee-409d-8787-6cce870b3048 Niederlande (NL) 6e52a94e-28c0-4c6c-b151-0fefe424e7b9 Spanien (ES) 0f021f04-9872-4a7f-8880-e71db5b2d6db Niederlande (NL)

db736ba5-fc8d-40eb-abbe-50e76637f158 Bulgarien (BG)  
 33a52e53-2d43-4dde-a4e1-f19f8b48a80e Schweden (SE)  
 0f021f04-9872-4a7f-8880-e71db5b2d6db Niederlande (NL)  
 af23864e-f9c0-4acf-b523-116cd3c089b2 Polen (PL)  
 07cc18df-e9e3-4057-889d-0896c8a1af0d Frankreich (FR)  
 062277d9-49d5-444c-9bca-83e92e3f5566 Schweden (SE)  
 e38d4261-32ad-4cfd-b2c4-dfaa3eedc7be Deutschland (DE)  
 3a5a980f-7795-4e1c-8126-4cb638caa0b1 Deutschland (DE)  
 53202e0e-c61a-417c-9f00-04f7235421ef Frankreich (FR)  
 07cc18df-e9e3-4057-889d-0896c8a1af0d Frankreich (FR)

## Bestelldaten

Lokale Bestellnummer_USCON	XT1SE3050AFF000XXX
EAN	8015644013257
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362090

## Abmessungen

Breite des Produkts	76.2 mm
Höhe des Produkts	130 mm
Tiefe des Produkts	70 mm
Nettogewicht	1.1 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	1.167 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8015644013257

## Weitere Informationen

Anschließbar an Leistungsschalter Typ	Energieverteilung
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Sammelschiene 45.5 ... 80 mm <sup>2</sup>
Stromart	AC/DC
Elektrische Belastbarkeit	120 Schaltspiele/Std 8000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	240 Schaltspiele/Std 25000 Zyklen
Anzahl Pole	3
Ausschaltzeit	CB mit SOR 15 ms CB mit UVR 15 ms
Bestellmenge	1 Stück
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 3.7 W
Baureihe	SACE Tmax XT

Produktname	Kompaktleistungsschalter
Produkttyp	CB (Komplettgerät Schalteinheit + Schutzauslöser)
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	50 A
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung ( $I_i$ )	500 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
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	(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	35...50 A
Kurzschlussfestigkeit	S
Normen	IEC
Produktvariante	XT1
Klemmenanschlussart	vorderseitig
Anschlussart	Bolzen
Anzugsdrehmoment	6 N·m
Version	F
CAD Maßzeichnung	1SDH001295R0008

## 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

