

Produktdetails

# XT1N 160 TMD 80-800 4p F F

## XT1N 160 TMD 80-800 4p F F

### Kompaktleistungsschalter Tmax XT1 mit vorderseit. Anschlüssen



#### Allgemeine Informationen

Typ	XT1N 160 TMD 80-800 4p F F
Bestellnummer	1SDA067423R1
EAN	8015644013172
Beschreibung	XT1N 160 TMD 80-800 4p 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: 1SDA067423R0001]</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	38ea6003-efeb-440b-8258-294c4647d79c Italien (IT)
Vereinfachtes SCIP	13d4e4b4-a0b7-4b0e-a670-bf1e01e9dc3d Polen (PL) 383e131d-8ac9-464b-891c-edec40806df8 Norwegen (NO) 4edfba22-9fdd-4b59-8ab8-17d5ad0e1490 Finnland (FI) fa2a42d4-3bc2-4227-a0c8-cd97d76849db Niederlande (NL) ed0d7f17-8e19-4ea9-a0c0-ae7a50079494 Deutschland (DE) d5a17c63-7902-4635-832b-0cb8363bedac Dänemark (DK) f0964070-7e0c-4541-9359-2d1975aa9945 Deutschland (DE) 54f8c0e4-78d5-4efc-bb4a-e7bf97518408 Kroatien (CR) 7508a0e6-9533-4ab0-bfe5-bc229327607a Tschechische Republik (CZ) a9f952fd-daf0-4a35-9c2f-b2a31a011ae8 Polen (PL) 18281490-6f95-4f80-a336-0e6b162be180 Niederlande (NL) d308258b-32b9-4087-bf09-6a66e3109ef4 Niederlande (NL) 0a45d19b-4a2a-440f-af7c-53ac264325b3 Estland (EE) fd57062-d9fc-4bfd-9079-4a3a96ea94b1 Griechenland (GR) fb836575-46ef-4da4-9067-d404dc5946bb Portugal (PT) c67644e0-dda8-4107-b8e9-978fdcebea28 Schweden (SE) 11f8b80f-ea71-4297-a53f-4258d5d3b90f Deutschland (DE) 1259445e-a1fd-4893-9b9f-08f9edc89b4f Deutschland (DE) 92b4386c-e5ab-444f-95be-43e1758d7166 Frankreich (FR) 5e4ea114-26ff-402c-acb5-2e5fc34e10d1 Niederlande (NL) 8cffde16-12dc-4fce-933f-374d54f4fa47 Spanien (ES) 6e68ca4c-fe07-4278-bd95-1afbb79714d2 Niederlande (NL) d930dbf9-748d-45b2-a1a8-47f2ccd1c44d Bulgarien (BG) 5934e348-5f4f-4876-8065-3c684e919acd Schweden (SE) 6e68ca4c-fe07-4278-bd95-1afbb79714d2 Niederlande (NL) 3acd809e-c5d0-4f20-91c3-1f3d01b455b4 Polen (PL) f9e3242c-3f43-48ef-8ba4-46b6975a3fdd Frankreich (FR) c67644e0-dda8-4107-b8e9-978fdcebea28 Schweden (SE) 11f8b80f-ea71-4297-a53f-4258d5d3b90f Deutschland (DE) 1259445e-a1fd-4893-9b9f-08f9edc89b4f Deutschland (DE) 92b4386c-e5ab-444f-95be-43e1758d7166 Frankreich (FR) 5e4ea114-26ff-402c-acb5-2e5fc34e10d1 Niederlande (NL) 8cffde16-12dc-4fce-933f-374d54f4fa47 Spanien (ES) 13d4e4b4-a0b7-4b0e-a670-bf1e01e9dc3d Polen (PL) 383e131d-8ac9-464b-891c-edec40806df8 Norwegen (NO) 4edfba22-9fdd-4b59-8ab8-17d5ad0e1490 Finnland (FI) fa2a42d4-3bc2-4227-a0c8-cd97d76849db Niederlande (NL) ed0d7f17-8e19-4ea9-a0c0-ae7a50079494 Deutschland (DE) d5a17c63-7902-4635-832b-0cb8363bedac Dänemark (DK) f0964070-7e0c-4541-9359-2d1975aa9945 Deutschland (DE) 54f8c0e4-78d5-4efc-bb4a-e7bf97518408 Kroatien (CR) 7508a0e6-9533-4ab0-bfe5-bc229327607a Tschechische Republik (CZ)

a9f952fd-daf0-4a35-9c2f-b2a31a011ae8 Polen (PL)  
 18281490-6f95-4f80-a336-0e6b162be180 Niederlande (NL)  
 d308258b-32b9-4087-bf09-6a66e3109ef4 Niederlande (NL)  
 0a45d19b-4a2a-440f-af7c-53ac264325b3 Estland (EE)  
 fd57062-d9fc-4bfd-9079-4a3a96ea94b1 Griechenland (GR)  
 fb836575-46ef-4da4-9067-d404dc5946bb Portugal (PT)  
 d930dbf9-748d-45b2-a1a8-47f2ccd1c44d Bulgarien (BG)  
 5934e348-5f4f-4876-8065-3c684e919acd Schweden (SE)  
 3acd809e-c5d0-4f20-91c3-1f3d01b455b4 Polen (PL)  
 f9e3242c-3f43-48ef-8ba4-46b6975a3fdd Frankreich (FR)

## Bestelldaten

Lokale Bestellnummer_USCON	XT1NE4080AFF000XXX
E-Nummer (Finnland)	3640543
E-Nummer (Schweden)	3182421
EAN	8015644013172
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	1.466 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8015644013172

## 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	4
Ausschaltzeit	CB mit SOR 15 ms CB mit UVR 15 ms
Bestellmenge	1 Stück

Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 4.8 W
Baureihe	SACE Tmax XT
Produktname	Kompaktleistungsschalter
Produkttyp	CB (Komplettgerät Schalteinheit + Schutzauslöser)
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	80 A
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung ( $I_i$ )	800 A
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	800 V
Bemessungsbetriebsspannung	690 V AC 500 V DC
Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{cs}$ ( $I_{cs}$ )	(220 V AC) 50 kA (230 V AC) 50 kA (240 V AC) 50 kA (380 V AC) 36 kA (415 V AC) 36 kA (440 V AC) 18 kA (500 V AC) 15 kA (525 V AC) 11 kA (690 V AC) 5 kA (250 V DC) 2-polig in Reihe 36 kA (500 V DC) 3-polig in Reihe 36 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	(220 V AC) 65 kA (230 V AC) 65 kA (240 V AC) 65 kA (380 V AC) 36 kA (415 V AC) 36 kA (440 V AC) 36 kA (500 V AC) 30 kA (525 V AC) 22 kA (690 V AC) 6 kA (250 V DC) 2-polig in Reihe 36 kA (500 V DC) 3-polig in Reihe 36 kA
Bemessungsdauerstrom ( $I_u$ )	160 A
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M6
Auslöser	TMD
Auslösertyp	thermomagnetisch
Einstellbereich	56...80 A
Kurzschlussfestigkeit	N
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

