

Produktdetails

# XT1B 160 TMD 100-1000 4p F F

## XT1B 160 TMD 100-1000 4p F F

### Kompaktleistungsschalter Tmax XT1 mit vorderseit. Anschlüssen



#### Allgemeine Informationen

Typ	XT1B 160 TMD 100-1000 4p F F
Bestellnummer	1SDA066818R1
EAN	8015644007256
Beschreibung	XT1B 160 TMD 100-1000 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: 1SDA066818R0001]</p>
------------------	--

#### Bestelldaten

Lokale Bestellnummer_USCON	XT1BE4100AFF000XXX
E-Nummer (Finnland)	3640500
EAN	8015644007256

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	1.44 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8015644007256

### Umwelt

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
Umweltinformationen	9AKK107991A8215 9AKK108467A6707
REACH Erklärung	9AKK108466A1425
RoHS Information	9AKK108466A1424
SCIP	688e96d7-2d1c-4e22-b59c-50ff06516bf8 Italien (IT)
Vereinfachtes SCIP	4be3f089-aca5-4fb8-8ca5-ca75d8b5d067 Schweden (SE) 27550f41-4161-4b3a-8225-f1e246ce2a09 Deutschland (DE) 6c03d9fa-a586-4041-bf40-cd77812ad7f8 Deutschland (DE) 90c62ad0-99e2-4cfb-a4b3-7a1d2b822175 Tschechische Republik (CZ) 70f88417-6d1f-4419-b8ca-cd081ff4976a Polen (PL) 9f1ba41e-13c8-4949-8f02-c3e198ca3ccb Niederlande (NL) 7f066c37-7fb1-47df-b33d-5f27effe988d Niederlande (NL) ba2a17d0-ebc2-40ef-8670-1145eb519351 Estland (EE) 72d61050-bae5-4d72-b9f9-bd391a4a830e Griechenland (GR) d9334c91-3248-4e66-9b4c-3919e09712e4 Portugal (PT) dd27b78a-c66a-4eb0-b691-907a2e33f930 Norwegen (NO) 6bfb959-ec01-495a-a4a0-08ac8e4e3667 Finnland (FI) 8186f6da-48cd-49d8-a4ec-d7d71c32770c Niederlande (NL) b3c31785-12c6-4630-83f1-b2d78d65bea1 Deutschland (DE) 9607cf14-ae26-4495-a29e-67cdeff195c1 Dänemark (DK) b7deb7c4-4af4-4932-8db3-8f1bd014dce3 Deutschland (DE) d1429ebb-e55d-4293-a755-dff56a49be68 Kroatien (CR) 6d10ed05-32eb-48f2-88a8-1b46926daf87 Polen (PL) 13935ad8-46e8-49d7-9e27-360bd0cbc6a4 Frankreich (FR) d9a62902-39ce-4272-bc64-dbb65a1b0e6f Niederlande (NL) c2927a9e-50d1-4415-82df-df6998b70511 Spanien (ES) fea510e3-600e-4a0a-9c52-8483df25f240 Niederlande (NL) b55767a9-8b5d-4dce-b7f7-413e4c989aec Bulgarien (BG) ed811c7e-4d71-472c-8176-6c42e3067f7e Schweden (SE) 4cd65b04-2f4a-4fe8-8d5a-cb5ddd0c309d Polen (PL) 458cef3b-a92d-4b27-894c-1c5125dd37d5 Frankreich (FR)
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz -	9AKK108467A8326

TSCA

---

**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 7 W
Baureihe	SACE Tmax XT
Produktname	Kompaktleistungsschalter
Produkttyp	Komplettgerät Schalteinheit + Schutzauslöser
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	100 A
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung ( $I_i$ )	1000 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) 25 kA (230 V AC) 25 kA (240 V AC) 25 kA (380 V AC) 18 kA (415 V AC) 18 kA (440 V AC) 11.25 kA (500 V AC) 8 kA (525 V AC) 6 kA (690 V AC) 3 kA (250 V DC) 2-polig in Reihe 18 kA (500 V DC) 3-polig in Reihe 18 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	(220 V AC) 25 kA (230 V AC) 25 kA (240 V AC) 25 kA (380 V AC) 18 kA (415 V AC) 18 kA (440 V AC) 15 kA (500 V AC) 8 kA (525 V AC) 6 kA (690 V AC) 3 kA (250 V DC) 2-polig in Reihe 18 kA (500 V DC) 3-polig in Reihe 18 kA
Bemessungsdauerstrom ( $I_u$ )	160 A
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M6
Auslöser	TMD
Auslösertyp	thermomagnetisch
Einstellbereich	70...100 A

Kurzschlussfestigkeit	B
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
Umweltinformationen	9AKK107991A8215 9AKK108467A6707
GL Zertifikat	1SDL000163R0103
Betriebs- und Montageanleitung	1SDH000719R0001
LR Zertifikat	1SDL000163R0100
REACH Erklärung	9AKK108466A1425
RoHS Information	9AKK108466A1424
UL Zertifikat	No certification needed
VDE Zertifikat	No certification needed
Maßzeichnung	1SDH000719R0100
Mechanische Zeichnungen	1SDH000719R0100
Verdrahtungsplan	1SDM000068R0001

## Klassifizierungen

ETIM 4	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
ETIM 5	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
ETIM 6	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
ETIM 7	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
ETIM 8	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

