

Produktdetails

# XT1B 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100%

## XT1B 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100%

### Kompaktleistungsschalter Tmax XT1 mit vorderseit. Anschluessen



#### Allgemeine Informationen

Typ	XT1B 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100%
Bestellnummer	1SDA066821R1
EAN	8015644007287

Beschreibung	XT1B 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100% Kompaktleistungsschalter Tmax XT1 mit vorderseit. Anschluessen
--------------	--

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: 1SDA066821R0001]</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

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	dfffc0b3-275c-4afb-85d2-fb95dc5c1a90 Italien (IT)
Vereinfachtes SCIP	07d83eab-e766-44eb-ade5-6f4efbf3d099 Polen (PL) 8d8ff8a0-f0fa-423d-b019-88da3d01f3c8 Norwegen (NO) 0df604d1-dea7-4d0b-b460-df618976cd0e Finnland (FI) fbda3a53-01f7-4a6d-ab8d-ae4eff52baed Niederlande (NL) a3a08ef1-5cfc-4642-b459-3ffbcfb989b4 Deutschland (DE) 9ca0f39e-a1d5-4b5e-b628-3a858888df61 Dänemark (DK) b2eb429f-aba8-4a51-8dec-22f5686f9ced Deutschland (DE) 13d894ec-98dc-4540-aa67-20ca86ae4636 Kroatien (CR) 64e7ad0d-89db-41a1-b23f-a5c3e7543cf2 Tschechische Republik (CZ) 3ca9d06b-7af7-4e1a-b458-44dd79e4166b Polen (PL) e1e8ccfd-e67e-46a5-9fa0-b5bbaf1ee632 Niederlande (NL) 1aee0c1b-19b1-49f6-8772-3e44b970c5e6 Niederlande (NL) b85c8bd5-b064-48bb-a79d-07712b1d3b74 Estland (EE) 8fcb9348-1666-4fca-b96c-3fe1ff34398a Griechenland (GR) 97000770-294d-43c2-a581-b758391bce74 Portugal (PT) c7cc62ca-74b7-4858-9811-756a4541c687 Bulgarien (BG) 1d06ee5b-04b6-473c-ac30-79908273713a Schweden (SE) a55ab81b-f486-4cb9-bfec-974145cbaf3d Polen (PL) 23e3c382-3a3b-4708-a045-f10377c33a6b Frankreich (FR) 2ca0c4dc-5dfc-4ab4-a72a-f5ba8b518c91 Schweden (SE) bca5eac6-b106-47cf-b1fd-0f56213d94ba Deutschland (DE) cda3b236-f5ae-4c05-adbc-a026c1c8b322 Deutschland (DE) 6728e3db-d91f-4c09-9911-cf2c315015c1 Frankreich (FR) 605f2fd8-645d-4fab-b7db-cae0aaf621ff Niederlande (NL) 7a2eae21-ee98-44fe-ba3d-de24092dd143 Spanien (ES) 3d17c99b-c081-4669-a654-d02e7277633f Niederlande (NL)

---

**Bestelldaten**


---

Lokale Bestellnummer_USCON	XT1BE4160AFF000XXX
EAN	8015644007287
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	1.454 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8015644007287

---



---

**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 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) 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-Grenzkurzschlussauschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	(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
RoHS Datum	NA
Einstellbereich	112...160 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	2CDC210017C0101

Information	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

