

Produktdetails

# XT3S 250 TMD 250-2500 4p F F InN=100%

## XT3S 250 TMD 250-2500 4p F F InN=100%

### Kompaktleistungsschalter Tmax XT3 mit vorderseit. Anschluessen



#### Allgemeine Informationen

Typ	XT3S 250 TMD 250-2500 4p F F InN=100%
Bestellnummer	1SDA068232R1
EAN	8015644021382

Beschreibung	XT3S 250 TMD 250-2500 4p F F InN=100% Kompaktleistungsschalter Tmax XT3 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: 1SDA068232R0001]</p>
------------------	--

#### ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Ja
------------------	----

## Circular Value

Zirkuläre Konstruktionsprinzipien Recyclingrate	Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 60.5 %
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
Hinweis zum Ende der Lebensdauer	9AKK108468A2350
Konzernziel für die Deponierung von Abfällen	UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	9AKK108467A8326

## Eco Transparency

Umweltproduktklärung – EPD	9AKK108468A2294
----------------------------	-----------------

## Umwelt

Umweltinformationen	9AKK107991A8215 9AKK108467A6707
REACH Erklärung	9AKK108466A1425
RoHS Information	9AKK108466A1424
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
SCIP	c828fac0-1414-4ea7-8f3d-594992e3a241 Italien (IT)
Vereinfachtes SCIP	752434c0-4f70-40d4-8a0f-6d2398ed9c2d Frankreich (FR) 2adb0208-36f2-429a-9197-cf01a94de0d4 Schweden (SE) 9199193d-e35e-4a41-be85-13427af89e12 Deutschland (DE) 76d79ee8-d9f4-4d53-a165-14148cff449f Bulgarien (BG) 47cff470-b445-433b-b038-ceefe6964b04 Schweden (SE) 107ae197-bd49-4370-a9f1-1e59e21bcb56 Polen (PL) 1fdb4da6-7046-42e0-88e5-8bb14daba887 Deutschland (DE) 052565e0-aabd-40a2-8320-3df14b0e0a29 Frankreich (FR) f3525828-c110-4726-822f-b25a3dbc28ab Niederlande (NL) 04f436cf-5031-4ba9-a0e2-b8747ae3e091 Spanien (ES) e585a0c8-d37a-4364-93e5-7675f80630b9 Niederlande (NL) 97275318-3257-4631-982d-a2a889a0d40c Polen (PL) 6220bfd3-9488-4cce-bf28-9b52a9d9adde Norwegen (NO) 37248719-bfa1-4f8a-99cc-7014f87c4888 Finnland (FI) 470a33f1-d8c6-4708-b41c-87716a6fc286 Niederlande (NL) c417736f-9dd0-43dc-899f-d0664c66fcc7 Deutschland (DE) 4a187b67-a444-4749-92da-560c2d437ac4 Dänemark (DK) ff499dbe-5f33-4579-9be0-e28d7e0d05ff Deutschland (DE) 51cb1d56-788d-4966-9a6e-a608cac4ed81 Kroatien (CR) eaa7b318-21fd-451f-9e65-c3145955cf0d Tschechische Republik (CZ) d8f9f28f-e9dc-4245-a43b-1b6aae595674 Polen (PL) db3035d4-b67c-4457-8c7f-295c8b552f26 Niederlande (NL) 626f76cc-eaff-4acc-b9e5-bb34e2ff8a7f Niederlande (NL) 0e0e9958-80d6-482a-8055-460523312d48 Estland (EE) a07c0a98-7547-4cfe-acaa-ac743f533e50 Griechenland (GR) e64abfa8-47e1-4b4b-92d4-df79dff3f877 Portugal (PT)

---

**Bestelldaten**


---

Lokale Bestellnummer_USCON	XT3SE4250AFF000XXX
E-Nummer (Schweden)	3182426
EAN	8015644021382
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362090

---

**Abmessungen**


---

Breite des Produkts	140 mm
Höhe des Produkts	150 mm
Tiefe des Produkts	70 mm
Nettogewicht	2.1 kg

---

**Verpackungsinformationen**


---

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	155 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	190 mm
Länge Verpackungseinheit 1	155 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	2.18 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8015644021382

---

**Weitere Informationen**


---

Anschließbar an Leistungsschalter Typ	Energieverteilung
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Sammelschiene 85..192 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 17.8 W
Baureihe	SACE Tmax XT
Produktname	Kompaktleistungsschalter
Produkttyp	CB (Komplettgerät Schalteinheit + Schutzauslöser)

Bemessungsstrom ( $I_n$ )	250 A
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung ( $I_i$ )	2500 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) 42.5 kA (230 V AC) 42.5 kA (240 V AC) 42.5 kA (380 V AC) 27 kA (415 V AC) 27 kA (440 V AC) 20 kA (500 V AC) 15 kA (525 V AC) 10 kA (690 V AC) 3 kA (250 V DC) 2-polig in Reihe 27 kA (500 V DC) 3-polig in Reihe 37.5 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) 40 kA (500 V AC) 30 kA (525 V AC) 20 kA (690 V AC) 6 kA (250 V DC) 2-polig in Reihe 36 kA (500 V DC) 3-polig in Reihe 50 kA
Bemessungsdauerstrom ( $I_u$ )	250 A
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M8
Auslöser	TMD
Auslösertyp	thermomagnetisch
Einstellbereich	175...250 A
Kurzschlussfestigkeit	S
Normen	IEC
Produktvariante	XT3
Klemmenanschlussart	vorderseitig
Anschlussart	Bolzen
Anzugsdrehmoment	8 N·m
Version	F
CAD Maßzeichnung	1SDH001295R0483

## Zertifikate und Deklarationen

Atex Zertifikat

No certification needed

Datenblatt, technische Information	2CDC210017C0101 1SDC210099D0206
Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5530
GL Zertifikat	1SDL000163R0094
LR Zertifikat	1SDL000163R0100
UL Zertifikat	No certification needed
VDE Zertifikat	No certification needed
Maßzeichnung	1SDH000720R0100
Mechanische Zeichnungen	1SDH000720R0100
Verdrahtungsplan	1SDM000068R0001
Betriebs- und Montageanleitung	1SDH000720R0001

## 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

