

Produktdetails

# XT1N 160 TMD 125-1250 4p F F InN=100%

## XT1N 160 TMD 125-1250 4p F F InN=100%

### Kompaktleistungsschalter Tmax XT1 mit vorderseit. Anschlüssen



#### Allgemeine Informationen

Typ	XT1N 160 TMD 125-1250 4p F F InN=100%
Bestellnummer	1SDA067427R1
EAN	8015644013219

Beschreibung	XT1N 160 TMD 125-1250 4p F F InN=100% Kompaktleistungsschalter Tmax XT1 mit vorderseit. Anschlüssen
--------------	---

Kompaktleistungsschalter für Anlagenschutz gemäß EN 60947-2 (DIN VDE 0660, Teil 101), Kompaktlasttrennschalter gemäß EN 60947-3 (DIN VDE 0660, Teil 107).

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: 1SDA067427R0001]

#### 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	cdfd6e20-4112-43ae-8f11-134bfd1ab102 Italien (IT)
Vereinfachtes SCIP	dc9ed4b0-4027-4417-b38d-af18789f0405 Niederlande (NL) b7a5a18c-60bd-4b5e-acd0-87648618cc28 Niederlande (NL) eb8a726a-8b4b-4631-aed0-b0cdd1f50426 Estland (EE) 1d8e877f-3a56-4783-b21a-169a0f17ad4f Griechenland (GR) 6ae9e07a-055f-4a4c-9b68-ac0e2bfe9560 Portugal (PT) 3b5c1536-61c2-49f4-8719-9f2e21bafa9d Schweden (SE) 488a34d1-225e-4cce-bb8c-d2429b95a5de Deutschland (DE) f9216198-35f0-4bd5-b779-70d1a835d47b Deutschland (DE) d85d3ee3-733d-43a0-a11e-813a3acec039 Frankreich (FR) b9d4a66b-1913-47b9-85a1-b40cbe0fd063 Niederlande (NL) a4374a46-19a9-4b10-98be-972b95e9258e Spanien (ES) 4228e707-7839-4766-ac09-091a142c4964 Niederlande (NL) 8b1c242e-e785-479f-841f-31424b75dc1c Bulgarien (BG) 33028221-6baf-4fbc-83f7-0622b9cfacbd Schweden (SE) 4228e707-7839-4766-ac09-091a142c4964 Niederlande (NL) 6ca6c686-4576-4b23-b519-44f4db1823ab Polen (PL) 58ee00b6-c082-442d-81a4-2c98f2a36859 Frankreich (FR) 3b5c1536-61c2-49f4-8719-9f2e21bafa9d Schweden (SE) d24eac56-50db-412d-8109-bab9a5b1ef19 Niederlande (NL) 6a988071-1b76-4853-8a3c-2eaa88f60c51 Deutschland (DE) df0a279f-528a-43f6-9e9a-26e3aab4e316 Dänemark (DK) 37b2a1b5-4020-4c01-a672-ba47640ee5e3 Deutschland (DE) 48eb27f6-1747-49f6-889b-52f84632868a Kroatien (CR) a30f37c7-12b0-4eb0-b9e3-cc5d6c4b53ed Tschechische Republik (CZ) 7633fe0f-9d99-4488-9000-3d20fa34b85e Polen (PL) c01187b3-6d26-4d23-9f3d-b6e556bd7197 Polen (PL) 43bb141e-77f6-4d75-bd62-b3b72a1ca8d5 Norwegen (NO) 87d38f84-7a84-4aaf-9a69-7762d9bb6067 Finnland (FI) 488a34d1-225e-4cce-bb8c-d2429b95a5de Deutschland (DE) f9216198-35f0-4bd5-b779-70d1a835d47b Deutschland (DE) d85d3ee3-733d-43a0-a11e-813a3acec039 Frankreich (FR) b9d4a66b-1913-47b9-85a1-b40cbe0fd063 Niederlande (NL) a4374a46-19a9-4b10-98be-972b95e9258e Spanien (ES) c01187b3-6d26-4d23-9f3d-b6e556bd7197 Polen (PL) 43bb141e-77f6-4d75-bd62-b3b72a1ca8d5 Norwegen (NO) 87d38f84-7a84-4aaf-9a69-7762d9bb6067 Finnland (FI) d24eac56-50db-412d-8109-bab9a5b1ef19 Niederlande (NL) 6a988071-1b76-4853-8a3c-2eaa88f60c51 Deutschland (DE) df0a279f-528a-43f6-9e9a-26e3aab4e316 Dänemark (DK) 37b2a1b5-4020-4c01-a672-ba47640ee5e3 Deutschland (DE) 48eb27f6-1747-49f6-889b-52f84632868a Kroatien (CR) a30f37c7-12b0-4eb0-b9e3-cc5d6c4b53ed Tschechische Republik (CZ)

7633fe0f-9d99-4488-9000-3d20fa34b85e Polen (PL)  
 dc9ed4b0-4027-4417-b38d-af18789f0405 Niederlande (NL)  
 b7a5a18c-60bd-4b5e-acd0-87648618cc28 Niederlande (NL)  
 eb8a726a-8b4b-4631-aed0-b0cdd1f50426 Estland (EE)  
 1d8e877f-3a56-4783-b21a-169a0f17ad4f Griechenland (GR)  
 6ae9e07a-055f-4a4c-9b68-ac0e2bfe9560 Portugal (PT)  
 8b1c242e-e785-479f-841f-31424b75dc1c Bulgarien (BG)  
 33028221-6baf-4fbe-83f7-0622b9cfacbd Schweden (SE)  
 6ca6c686-4576-4b23-b519-44f4db1823ab Polen (PL)  
 58ee00b6-c082-442d-81a4-2c98f2a36859 Frankreich (FR)

## Bestelldaten

Lokale Bestellnummer_USCON	XT1NE4125AFF000XXX
E-Nummer (Schweden)	3182422
EAN	8015644013219
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	1.47 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8015644013219

## 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 10.7 W

Baureihe	SACE Tmax XT
Produktname	Kompaktleistungsschalter
Produkttyp	CB (Komplettgerät Schalteinheit + Schutzauslöser)
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	125 A
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung ( $I_i$ )	1250 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) 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-Grenzkurzschlussauschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	(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	87.5...125 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

