

Produktdetails

XT1S 160 TMD 100-1000 4p F F

XT1S 160 TMD 100-1000 4p F F

Kompaktleistungsschalter Tmax XT1 mit vorderseit. Anschlüssen



Allgemeine Informationen

Typ	XT1S 160 TMD 100-1000 4p F F
Bestellnummer	1SDA067442R1
EAN	8015644013363
Beschreibung	XT1S 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: 1SDA067442R0001]</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	e8703c7c-6812-4be1-aeb2-6bff832bb09f Italien (IT)
Vereinfachtes SCIP	fd39c242-86e6-416e-b9c0-e7c52df5fb64 Frankreich (FR) 93c3ca25-5552-4eb6-a923-ff9437ec1af6 Polen (PL) 7eb66e3c-1557-4977-b204-6e3ca4ec29a7 Norwegen (NO) ca380bb1-2434-45d8-940b-04eb67127210 Finnland (FI) a803e76c-97e0-4c9a-8c96-b332b920d2cd Niederlande (NL) c914d93c-f6fd-46ef-b8da-67d5736a3223 Deutschland (DE) 086c3b68-4d79-4880-a044-a5c9ef5c87c7 Dänemark (DK) 5ff52182-00bd-4ef2-a786-58b69ea31750 Deutschland (DE) 87d9040b-7ce5-453c-ab3f-b93321188984 Kroatien (CR) 7a13ad3e-8aa9-4c14-bb72-acca1120f26b Tschechische Republik (CZ) ad8d8a9c-03e8-46f4-9b86-3d3c741a5eff Polen (PL) cc715317-d23b-4c79-b9ec-5e7ddd91a699 Niederlande (NL) db95924e-f3f2-4a14-9d80-1da6e07a8ae8 Niederlande (NL) cf473a32-c0f8-4491-bf62-34fcb2a7e19b Estland (EE) 920632a6-dc52-49b5-b34d-c140ce0dba19 Griechenland (GR) 54507a39-7694-43e5-88e7-7d1cdd999ea9 Portugal (PT) e8b460aa-4cda-439a-89ec-39552b61017e Schweden (SE) 7fc81dc4-7aef-4ec6-823a-4ac15025f2d0 Deutschland (DE) b71b96b4-2243-4ed9-a56c-2a7861a83a84 Deutschland (DE) 3d9da6a6-399e-4b89-a85f-1e56b93af4f5 Frankreich (FR) c5ac8b84-3212-49e7-b80a-5bf9a9c59b21 Niederlande (NL) fd39c242-86e6-416e-b9c0-e7c52df5fb64 Frankreich (FR) e8b460aa-4cda-439a-89ec-39552b61017e Schweden (SE) 7fc81dc4-7aef-4ec6-823a-4ac15025f2d0 Deutschland (DE) b71b96b4-2243-4ed9-a56c-2a7861a83a84 Deutschland (DE) 3d9da6a6-399e-4b89-a85f-1e56b93af4f5 Frankreich (FR) c5ac8b84-3212-49e7-b80a-5bf9a9c59b21 Niederlande (NL) 95856155-be17-4867-b3c6-083b946bad7c Spanien (ES) 93c3ca25-5552-4eb6-a923-ff9437ec1af6 Polen (PL) 7eb66e3c-1557-4977-b204-6e3ca4ec29a7 Norwegen (NO) ca380bb1-2434-45d8-940b-04eb67127210 Finnland (FI) a803e76c-97e0-4c9a-8c96-b332b920d2cd Niederlande (NL) c914d93c-f6fd-46ef-b8da-67d5736a3223 Deutschland (DE) 086c3b68-4d79-4880-a044-a5c9ef5c87c7 Dänemark (DK) 5ff52182-00bd-4ef2-a786-58b69ea31750 Deutschland (DE) 87d9040b-7ce5-453c-ab3f-b93321188984 Kroatien (CR) 7a13ad3e-8aa9-4c14-bb72-acca1120f26b Tschechische Republik (CZ) ad8d8a9c-03e8-46f4-9b86-3d3c741a5eff Polen (PL) cc715317-d23b-4c79-b9ec-5e7ddd91a699 Niederlande (NL) db95924e-f3f2-4a14-9d80-1da6e07a8ae8 Niederlande (NL) cf473a32-c0f8-4491-bf62-34fcb2a7e19b Estland (EE) 920632a6-dc52-49b5-b34d-c140ce0dba19 Griechenland (GR)

95856155-be17-4867-b3c6-083b946bad7c Spanien (ES)
 78e794d4-b55d-4fbd-964e-cb0ee32e0e21 Niederlande (NL)
 e810a25b-9a9f-4c1f-9e19-b134b4b131e1 Bulgarien (BG)
 5a0dad15-d1b8-45fd-9bfd-e9752482d4f7 Schweden (SE)
 78e794d4-b55d-4fbd-964e-cb0ee32e0e21 Niederlande (NL)
 09dddfd6-a2ab-4eec-bf95-8c7e9e966cae Polen (PL)
 54507a39-7694-43e5-88e7-7d1cdd999ea9 Portugal (PT)
 e810a25b-9a9f-4c1f-9e19-b134b4b131e1 Bulgarien (BG)
 5a0dad15-d1b8-45fd-9bfd-e9752482d4f7 Schweden (SE)
 09dddfd6-a2ab-4eec-bf95-8c7e9e966cae Polen (PL)

Bestelldaten

Lokale Bestellnummer_USCON	XT1SE4100AFF000XXX
EAN	8015644013363
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	1.4 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8015644013363

Weitere Informationen

Anschließbar an Leistungsschalter Typ	Energieverteilung
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Sammelschiene 45.5 ... 80 mm²
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	CB (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) 63.75 kA (230 V AC) 63.75 kA (240 V AC) 63.75 kA (380 V AC) 50 kA (415 V AC) 37.5 kA (440 V AC) 25 kA (500 V AC) 18 kA (525 V AC) 17.5 kA (690 V AC) 5 kA (250 V DC) 2-polig in Reihe 50 kA (500 V DC) 3-polig in Reihe 50 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) 50 kA (500 V AC) 36 kA (525 V AC) 35 kA (690 V AC) 8 kA (250 V DC) 2-polig in Reihe 50 kA (500 V DC) 3-polig in Reihe 50 kA
Bemessungsdauerstrom (I_u)	160 A
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M6
Auslöser	TMD
Auslösertyp	thermomagnetisch
Einstellbereich	70...100 A
Kurzschlussfestigkeit	S
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

