

Produktdetails

XT1N 160 TMD 100-1000 4p F F

XT1N 160 TMD 100-1000 4p F F

Kompaktleistungsschalter Tmax XT1 mit vorderseit. Anschlüssen



Allgemeine Informationen

Typ	XT1N 160 TMD 100-1000 4p F F
Bestellnummer	1SDA067424R1
EAN	8015644013189
Beschreibung	XT1N 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: 1SDA067424R0001]</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	4401e43e-a249-4a4b-ba52-a079195db9cf Italien (IT)
Vereinfachtes SCIP	6b8f816b-59d2-44b8-8174-40927c1b8bc9 Polen (PL) 3a4a5c7c-3a59-4d2f-8e2c-45b5931fd4cd Norwegen (NO) 2f46df39-ecc7-493b-8d24-aa1d4eb7361e Finnland (FI) 56a53c3d-5fba-4bfb-afb7-a80511348d77 Niederlande (NL) 1a49fbd-2bbd-4bd1-ad78-0311daec936f Deutschland (DE) 1a8909ca-8bb3-437e-88e5-1a560dc1d1c6 Dänemark (DK) e1ae1e28-bdd3-4156-8409-8c4c6f1ab7af Deutschland (DE) af8330aa-3652-4267-bc90-7266dd0c1e1a Kroatien (CR) 3d746002-bde9-4d00-88b3-76450c9853cb Tschechische Republik (CZ) 2fd6d8c8-642d-4c21-b434-eee54d9758f8 Polen (PL) af9d645e-cd95-4333-8027-84c95c0abb7f Niederlande (NL) 8c8301a1-0ffe-4eec-8d73-37e842c2a378 Niederlande (NL) 0310daf7-b8b3-4d0c-b9a8-ba80d42e6208 Estland (EE) 7585c7d1-ed6a-4cc0-8838-5f12f60a09a4 Griechenland (GR) c6baa4ec-b9a7-4b04-91b8-24a9c639b53d Portugal (PT) e727e25f-11c1-4d37-83da-540218a97d0b Deutschland (DE) 574999c2-1124-4506-9eb3-b342ecad0e7b Deutschland (DE) dbc7ac2f-d679-45dc-90a6-2c27af8a078e Frankreich (FR) 88e47e46-97a8-4bbb-8328-19def8906010 Niederlande (NL) 6b8f816b-59d2-44b8-8174-40927c1b8bc9 Polen (PL) 3a4a5c7c-3a59-4d2f-8e2c-45b5931fd4cd Norwegen (NO) 2f46df39-ecc7-493b-8d24-aa1d4eb7361e Finnland (FI) 56a53c3d-5fba-4bfb-afb7-a80511348d77 Niederlande (NL) 1a49fbd-2bbd-4bd1-ad78-0311daec936f Deutschland (DE) 1a8909ca-8bb3-437e-88e5-1a560dc1d1c6 Dänemark (DK) e1ae1e28-bdd3-4156-8409-8c4c6f1ab7af Deutschland (DE) 323cb723-7bdd-4cb9-b3fd-8874aa056f28 Spanien (ES) c6e4b63c-c4c8-41bf-93da-88220855d9ab Niederlande (NL) 00d7e528-f18a-4590-8fc6-b17379aa431f Bulgarien (BG) 35404e3d-3aa6-4ab2-b8df-aeac6c577711 Schweden (SE) c6e4b63c-c4c8-41bf-93da-88220855d9ab Niederlande (NL) 5e50d806-9069-4544-a983-28a57e828a0a Polen (PL) 8a69bfda-3251-4aeb-80df-d5c3e0be72e0 Frankreich (FR) 78654af8-aacd-4298-9657-78ffc865f3fe Schweden (SE) e727e25f-11c1-4d37-83da-540218a97d0b Deutschland (DE) 574999c2-1124-4506-9eb3-b342ecad0e7b Deutschland (DE) dbc7ac2f-d679-45dc-90a6-2c27af8a078e Frankreich (FR) 88e47e46-97a8-4bbb-8328-19def8906010 Niederlande (NL) 323cb723-7bdd-4cb9-b3fd-8874aa056f28 Spanien (ES) af8330aa-3652-4267-bc90-7266dd0c1e1a Kroatien (CR) 3d746002-bde9-4d00-88b3-76450c9853cb Tschechische Republik (CZ) 2fd6d8c8-642d-4c21-b434-eee54d9758f8 Polen (PL)

af9d645e-cd95-4333-8027-84c95c0abb7f Niederlande (NL)
 8c8301a1-0ffe-4eec-8d73-37e842c2a378 Niederlande (NL)
 0310daf7-b8b3-4d0c-b9a8-ba80d42e6208 Estland (EE)
 7585c7d1-ed6a-4cc0-8838-5f12f60a09a4 Griechenland (GR)
 c6baa4ec-b9a7-4b04-91b8-24a9c639b53d Portugal (PT)
 00d7e528-f18a-4590-8fc6-b17379aa431f Bulgarien (BG)
 35404e3d-3aa6-4ab2-b8df-aeac6c577711 Schweden (SE)
 5e50d806-9069-4544-a983-28a57e828a0a Polen (PL)
 8a69bfda-3251-4aeb-80df-d5c3e0be72e0 Frankreich (FR)
 78654af8-aacd-4298-9657-78ffc865f3fe Schweden (SE)

Bestelldaten

Lokale Bestellnummer_USCON	XT1NE4100AFF000XXX
E-Nummer (Finnland)	3640533
E-Nummer (Schweden)	3182448
EAN	8015644013189
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	1.467 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8015644013189

Weitere Informationen

Anschließbar an Leistungsschalter Typ	Energieverteilung
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Sammelschiene 45.5 ... 80 mm ²
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_{cs} (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-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (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	70...100 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

