

Produktdetails

XT1N 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100%

XT1N 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100%

Kompaktleistungsschalter Tmax XT1 mit
vorderseit. Anschluessen



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|---|
| Typ | XT1N 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100% |
| Bestellnummer | 1SDA067428R1 |
| EAN | 8015644013226 |
| Beschreibung | XT1N 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), Kompaklasttrennschalter 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: 1SDA067428R0001]</p> |

Bestelldaten

| | |
|--------|--------------------|
| Lokale | XT1NE4160AFF000XXX |
|--------|--------------------|

| | |
|---------------------|---------------|
| Bestellnummer_USCON | |
| E-Nummer (Schweden) | 3182447 |
| EAN | 8015644013226 |
| 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 | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 128 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 135 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 143 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 1.47 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 8015644013226 |

Umwelt

| | |
|--|---|
| RoHS Status | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT) | 9AKK108467A5658 |
| Umweltinformationen | 9AKK107991A8215 9AKK108467A6707 |
| REACH Erklärung | 9AKK108466A1425 |
| RoHS Information | 9AKK108466A1424 |
| SCIP | 0ac951c1-9b40-4f47-a751-2ab056ffe1d8 Italien (IT) |
| Vereinfachtes SCIP | 3d1957e6-6fff-4ac5-a4de-caa94ab5c364 Frankreich (FR) 585d169a-087c-4da7-ad22-14f7211e98a1 Niederlande (NL) ff4fab3b-79ba-48cf-8ed4-5efe459324fa Estland (EE) f70a208d-8500-4b87-8e80-56eb4dcb62f2 Griechenland (GR) ab874939-835a-44db-8d0f-0ae656d2b42c Portugal (PT) 3d1957e6-6fff-4ac5-a4de-caa94ab5c364 Frankreich (FR) bd36d84d-14a0-4614-8240-3ca69ef29c39 Schweden (SE) 9be1dbef-ca32-4fe8-b574-89b5a88b48ee Deutschland (DE) de6316e9-bdb1-43e5-b16d-b95b72c5dfb4 Deutschland (DE) 602c2f91-c382-4023-97d1-6af1a6d6081a Frankreich (FR) 8cba98fa-d5d2-4ec5-bf3c-1960563892a0 Niederlande (NL) bd36d84d-14a0-4614-8240-3ca69ef29c39 Schweden (SE) 9be1dbef-ca32-4fe8-b574-89b5a88b48ee Deutschland (DE) de6316e9-bdb1-43e5-b16d-b95b72c5dfb4 Deutschland (DE) 602c2f91-c382-4023-97d1-6af1a6d6081a Frankreich (FR) |

8cba98fa-d5d2-4ec5-bf3c-1960563892a0 Niederlande (NL)
 17496149-365a-445d-af68-54e4bc6db1db Spanien (ES)
 14cd69a0-0aec-4cca-80b5-96c95c8af3e4 Niederlande (NL)
 e3656c3b-bce5-47e5-afeb-7f009b696b0a Bulgarien (BG)
 de206646-cbea-472d-bc5e-38f523d75152 Schweden (SE)
 14cd69a0-0aec-4cca-80b5-96c95c8af3e4 Niederlande (NL)
 cce5ff42-1b35-421b-84db-020aa9af0a7a Polen (PL)
 ff4fab3b-79ba-48cf-8ed4-5efe459324fa Estland (EE)
 f70a208d-8500-4b87-8e80-56eb4dcb62f2 Griechenland (GR)
 ab874939-835a-44db-8d0f-0ae656d2b42c Portugal (PT)
 e3656c3b-bce5-47e5-afeb-7f009b696b0a Bulgarien (BG)
 de206646-cbea-472d-bc5e-38f523d75152 Schweden (SE)
 cce5ff42-1b35-421b-84db-020aa9af0a7a Polen (PL)
 17496149-365a-445d-af68-54e4bc6db1db Spanien (ES)
 a8e7d90f-4315-4279-a905-8664948cfaa Polen (PL)
 4dc6cdf8-32d7-49b1-a117-c0ce3ad2f633 Norwegen (NO)
 c3b8ec46-1389-4df7-8ed0-faeafd3b6c2d Finnland (FI)
 17032ab3-d170-46a5-983e-858cc49ab98d Niederlande (NL)
 a4916536-3f0a-4c32-979a-0ef6d86b33ea Deutschland (DE)
 7f380bd4-62bf-43fd-b963-40441f5c8867 Dänemark (DK)
 29282873-f42c-494c-a6f0-215e2e76a9f8 Deutschland (DE)
 31575187-3d16-43b1-ad84-85ff5a7ee577 Kroatien (CR)
 99bddbbc-3e48-4a6d-b5b0-61c3be192e43 Tschechische Republik (CZ)
 3024527b-6e7a-4d6a-a536-159275b759d0 Polen (PL)
 83801f67-afd3-4187-897a-3539e975ecba Niederlande (NL)
 585d169a-087c-4da7-ad22-14f7211e98a1 Niederlande (NL)
 a8e7d90f-4315-4279-a905-8664948cfaa Polen (PL)
 4dc6cdf8-32d7-49b1-a117-c0ce3ad2f633 Norwegen (NO)
 c3b8ec46-1389-4df7-8ed0-faeafd3b6c2d Finnland (FI)
 17032ab3-d170-46a5-983e-858cc49ab98d Niederlande (NL)
 a4916536-3f0a-4c32-979a-0ef6d86b33ea Deutschland (DE)
 7f380bd4-62bf-43fd-b963-40441f5c8867 Dänemark (DK)
 29282873-f42c-494c-a6f0-215e2e76a9f8 Deutschland (DE)
 31575187-3d16-43b1-ad84-85ff5a7ee577 Kroatien (CR)
 99bddbbc-3e48-4a6d-b5b0-61c3be192e43 Tschechische Republik (CZ)
 3024527b-6e7a-4d6a-a536-159275b759d0 Polen (PL)
 83801f67-afd3-4187-897a-3539e975ecba Niederlande (NL)

Gefahrstoff-

9AKK108467A8326

Überwachungsgesetz -

TSCA

Weitere Informationen

Anschleißbar an

Energieverteilung

Leistungsschalter Typ

Anschlussmöglichkeit-

Sammelschiene 45.5 ... 80 mm²

Hauptstromkreis

Stromart

AC/DC

Elektrische Belastbarkeit

120 Schaltspiele/Std
8000 Zyklen

Mechanische

240 Schaltspiele/Std

Lebensdauer

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

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) 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 |
| RoHS Datum | NA |
| Einstellbereich | 112...160 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 | 2CDC210017C0101 |

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Information | 1SDC210099D0206 |
| Konformitätserklärung - CE | 9AKK106713A5532 |
| Umweltinformationen | 9AKK107991A8215 9AKK108467A6707 |
| GL Zertifikat | 1SDL000163R0103 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SDH000719R0001 |
| LR Zertifikat | 1SDL000163R0100 |
| REACH Erklärung | 9AKK108466A1425 |
| RoHS Information | 9AKK108466A1424 |
| UL Zertifikat | No certification needed |
| VDE Zertifikat | No certification needed |
| Maßzeichnung | 1SDH000719R0100 |
| Mechanische Zeichnungen | 1SDH000719R0100 |
| Verdrahtungsplan | 1SDM000068R0001 |

Klassifizierungen

| | |
|--|---|
| ETIM 4 | EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz |
| ETIM 5 | EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz |
| ETIM 6 | EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz |
| ETIM 7 | EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz |
| ETIM 8 | 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

