

---

## Produktdetails

# XT1C 160 TMD 40-450 3p F F

## XT1C 160 TMD 40-450 3p F F

### Kompakteistungsschalter Tmax XT1 mit vorderseit. Anschluessen



---

#### Allgemeine Informationen

|               |  |
|---------------|--|
| Typ           | XT1C 160 TMD 40-450 3p F F   |
| Bestellnummer | 1SDA067393R1   |
| EAN           | 8015644012175  |
| Beschreibung  | XT1C 160 TMD 40-450 3p F F Kompakteistungsschalter Tmax XT1 mit vorderseit. Anschluessen |

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

Die Kompakteistungs- / 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: 1SDA067393R0001]

---

#### Bestelldaten

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Lokale Bestellnummer_USCON | XT1CE3040AFF000XXX |
| E-Nummer (Finnland)        | 3638775            |
| EAN                        | 8015644012175      |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück  |
| Zolltarifnummer     | 85362090 |

### Abmessungen

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breite des Produkts | 76.2 mm |
| Höhe des Produkts   | 130 mm  |
| Tiefe des Produkts  | 70 mm   |
| Nettogewicht        | 1.1 kg  |

### Verpackungsinformationen

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Menge                     | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1      |                |
| Breite Verpackungseinheit | 128 mm         |
| 1                         |                |
| Höhe Verpackungseinheit   | 135 mm         |
| 1                         |                |
| Länge                     | 143 mm         |
| Verpackungseinheit 1      |                |
| Bruttogewicht             | 1.12 kg        |
| Verpackungseinheit 1      |                |
| EAN Verpackungseinheit    | 8015644012175  |
| 1                         |                |

### Umwelt

|  |  |
|--|--|
| RoHS Status                                  | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)   |
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT) | 9AKK108467A5658  |
| Umweltinformationen                          | 9AKK107991A8215<br>9AKK108467A6707   |
| REACH Erklärung                              | 9AKK108466A1425  |
| RoHS Information                             | 9AKK108466A1424  |
| SCIP   | 8a91ff6a-ad35-4fb5-a92a-df6404a582cb Italien (IT)  |
| Vereinfachtes SCIP                           | 52ef1d57-7ac3-4b6f-a7e4-e82a028ffb83 Niederlande (NL)<br>74d485f3-103e-4d7a-8443-1f7ad4022261 Niederlande (NL)<br>f4830c59-0293-41c0-b6c6-bbc224ef389e Deutschland (DE)<br>75045930-dcf8-4bdf-a8a6-b1d7536722b0 Dänemark (DK)<br>00d5e05b-73de-4ffd-ada4-75fe59753d1b Deutschland (DE)<br>a3bb56c5-c825-461f-b74a-af460f0a46b3 Kroatien (CR)<br>511b521b-ee85-4c5d-bc0a-7a79e53ee659 Tschechische Republik (CZ)<br>6c056f27-91fa-4473-854f-037e49936562 Niederlande (NL)<br>4019c24c-8691-4202-9180-e5d03adce627 Niederlande (NL)<br>48db9e10-b526-4ac0-aae6-d10ceea229d1 Estland (EE)<br>ba95b5e4-99d5-4eea-b2c9-cb155dd74fa9 Griechenland (GR)<br>c445fb07-7d15-41b6-a68d-cdb076abe0f1 Portugal (PT)<br>2bbe0591-3502-4ecc-b98b-6a391f7c3659 Bulgarien (BG)<br>eb299f83-c903-4a3c-b98c-1d1fc6bbcadb Schweden (SE)<br>6abe2cd0-f062-4d83-9004-c331378e8e51 Polen (PL)<br>e62cb378-2733-4350-aa9c-3b6ed41c578f Frankreich (FR)<br>30e1b010-9328-4a58-8902-080379a87c23 Schweden (SE)<br>be0d0faf-5974-449f-b370-495cba09cb01 Deutschland (DE)<br>9140d5d7-7c67-405b-bf7e-5475de634beb Deutschland (DE)<br>23f70161-83b5-42b7-b046-4553eb6db904 Spanien (ES)<br>7cce477e-45c8-445e-9a44-47829e0653e7 Niederlande (NL)<br>d5142b24-b2c5-442e-92f1-34be6bf004b6 Polen (PL)<br>0da3aafb-d5a7-44a0-866d-3774ab59123e Polen (PL)<br>9d65d086-3f78-4165-b15a-c20f5c9a033b Finnland (FI)<br>167b4a8a-f6f6-4ac1-b303-632a0bd3431b Norwegen (NO)<br>3b58e72f-8f59-4998-b549-8ee112e84c38 Frankreich (FR) |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz -             | 9AKK108467A8326  |

TSCA

## 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<br>8000 Zyklen   |
| Mechanische Lebensdauer  | 240 Schaltspiele/Std<br>25000 Zyklen  |
| Anzahl Pole  | 3   |
| Ausschaltzeit  | CB mit SOR 15 ms<br>CB mit UVR 15 ms  |
| Bestellmenge   | 1 Stück   |
| Verlustleistung  | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.6 W   |
| Baureihe   | SACE Tmax XT  |
| Produktnam   | Kompakteistungsschalter   |
| Produkttyp   | Komplettgerät Schalteinheit + Schutzauslöser  |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )  | 40 A  |
| Bemessungsfrequenz ( $f$ )   | 50 / 60 Hz  |
| Bemessungsspannung ( $U_r$ )   | 690 V   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )  | 8 kV  |
| Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung ( $I_i$ )                             | 450 A   |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )   | 800 V   |
| Bemessungsbetriebsspannung   | 690 V AC<br>500 V DC  |
| Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{Δm}$ ( $I_{cs}$ ) | (220 V AC) 40 kA<br>(230 V AC) 40 kA<br>(240 V AC) 40 kA<br>(380 V AC) 25 kA<br>(415 V AC) 25 kA<br>(440 V AC) 12.5 kA<br>(500 V AC) 9 kA<br>(525 V AC) 8 kA<br>(690 V AC) 4 kA<br>(250 V DC) 2-polig in Reihe 25 kA<br>(500 V DC) 3-polig in Reihe 25 kA |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )                                | (220 V AC) 40 kA<br>(230 V AC) 40 kA<br>(240 V AC) 40 kA<br>(380 V AC) 25 kA<br>(415 V AC) 25 kA<br>(440 V AC) 25 kA<br>(500 V AC) 18 kA<br>(525 V AC) 8 kA<br>(690 V AC) 4 kA<br>(250 V DC) 2-polig in Reihe 25 kA<br>(500 V DC) 3-polig in Reihe 25 kA  |
| Bemessungsdauerstrom ( $I_u$ )   | 160 A   |
| Empfohlener Schraubendreher  | Hauptstromkreis M6  |
| Auslöser   | TMD   |
| Auslösertyp  | thermomagnetisch  |
| Einstellbereich  | 28...40 A   |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Kurzschlussfestigkeit | C               |
| Normen                | IEC             |
| Produktvariante       | XT1             |
| Klemmenanschlussart   | vorderseitig    |
| Anschlussart          | Bolzen          |
| Anzugsdrehmoment      | 6 N·m           |
| Version               | F               |
| CAD Maßzeichnung      | 1SDH001295R0008 |

## Zertifikate und Deklarationen

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Atex Zertifikat                    | No certification needed            |
| Datenblatt, technische Information | 2CDC210017C0101<br>1SDC210099D0206 |
| Konformitätserklärung - CE         | 9AKK106713A5532                    |
| Umweltinformationen                | 9AKK107991A8215<br>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 äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |
| eClass                                     | V11.1 : 27370409  |

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Leistungsschalter → Kompakte Leistungsschalter → Tmax XT

