

Produktdetails

# XT4S 160 TMA 40-400 3p F F

## XT4S 160 TMA 40-400 3p F F

### Kompaktleistungsschalter Tmax XT4 mit vorderseit. Anschlüssen



#### Allgemeine Informationen

|               |  |
|---------------|--|
| Typ           | XT4S 160 TMA 40-400 3p F F   |
| Bestellnummer | 1SDA068303R1   |
| EAN           | 8015644021993  |
| Beschreibung  | XT4S 160 TMA 40-400 3p F F Kompaktleistungsschalter Tmax XT4 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.<br/>[Vorherige lokale Bestellnummer: 1SDA068303R0001]</p> |
|------------------|--|

#### ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions

Ja

---

## Circular Value

---

|   |  |
|---|--|
| Zirkuläre Konstruktionsprinzipien Recyclingrate | Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 58.5 % |
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)    | 9AKK108467A5658  |
| Hinweis zum Ende der Lebensdauer                | 9AKK108468A2351  |
| Konzernziel für die Deponierung von Abfällen    | UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available                            |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA           | 9AKK108467A8326  |

---



---

## Eco Transparency

---

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Umweltproduktklärung – EPD | 9AKK108468A1892 |
|----------------------------|-----------------|

---



---

## Umwelt

---

|                     |  |
|---------------------|--|
| Umweltinformationen | 9AKK107991A8215<br>9AKK108467A6707                 |
| REACH Erklärung     | 9AKK108466A1425                                    |
| RoHS Information    | 9AKK108466A1424                                    |
| RoHS Status         | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |

---



---

## Bestelldaten

---

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Lokale Bestellnummer_USCON | XT4SE3040BFF000XXX |
| EAN                        | 8015644021993      |
| Mindestbestellmenge        | 1 Stück            |
| Zolltarifnummer            | 85362090           |

---



---

## Abmessungen

---

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breite des Produkts | 105 mm  |
| Höhe des Produkts   | 160 mm  |
| Tiefe des Produkts  | 82.5 mm |
| Nettogewicht        | 2.5 kg  |

---



---

## Verpackungsinformationen

---

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
|----------------------------|----------------|

---

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Breite Verpackungseinheit<br>1        | 145 mm        |
| Höhe Verpackungseinheit<br>1          | 210 mm        |
| Länge<br>Verpackungseinheit 1         | 168 mm        |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 2.5 kg        |
| EAN Verpackungseinheit<br>1           | 8015644021993 |

## Weitere Informationen

|   |  |
|---|--|
| Anschließbar an<br>Leistungsschalter Typ  | Energieverteilung  |
| Anschlussmöglichkeit-<br>Hauptstromkreis  | Sammelschiene 85..200 mm <sup>2</sup>  |
| Stromart  | AC/DC  |
| Elektrische Belastbarkeit   | 120 Schaltspiele/Std<br>8000 Zyklen  |
| Mechanische<br>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 4.49 W   |
| Baureihe  | SACE Tmax XT   |
| Produktname   | Kompaktleistungsschalter   |
| Produkttyp  | CB (Komplettgerät Schalteinheit + Schutzauslöser)  |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )   | 40 A   |
| Bemessungsfrequenz (f)  | 50 / 60 Hz   |
| Bemessungsspannung ( $U_r$ )<br>)   | 690 V  |
| Bemessungsstoßspannung<br>gsfestigkeit ( $U_{imp}$ )  | 8 kV   |
| Bemessungsauslösestrom<br>der unverzögerten<br>Auslösung ( $I_t$ )  | 300...400 A  |
| Bemessungsisolationsspa<br>nnung ( $U_i$ )  | 1000 V   |
| Bemessungsbetriebsspan<br>nung  | 690 V AC<br>750 V DC   |
| Bemessungsausschaltver<br>mögen $I_m$ ,<br>Bemessungsfehlerschaltv<br>ermögen $I_{\Delta m}$ ( $I_{cs}$ ) | (220 V AC) 85 kA<br>(230 V AC) 85 kA<br>(240 V AC) 85 kA<br>(380 V AC) 50 kA<br>(415 V AC) 50 kA<br>(440 V AC) 50 kA<br>(500 V AC) 36 kA<br>(525 V AC) 25 kA<br>(690 V AC) 12 kA<br>(250 V DC) 2-polig in Reihe 50 kA<br>(500 V DC) 2-polig in Reihe 50 kA |

|   |   |
|---|---|
|   | (500 V DC) 3-polig in Reihe 50 kA   |
| Bemessungs-<br>Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ ) | (220 V AC) 85 kA<br>(230 V AC) 85 kA<br>(240 V AC) 85 kA<br>(380 V AC) 50 kA<br>(415 V AC) 50 kA<br>(440 V AC) 50 kA<br>(500 V AC) 36 kA<br>(525 V AC) 25 kA<br>(690 V AC) 12 kA<br>(250 V DC) 2-polig in Reihe 50 kA<br>(500 V DC) 2-polig in Reihe 50 kA<br>(500 V DC) 3-polig in Reihe 50 kA |
| Bemessungsdauerstrom ( $I_u$ )                                | 160 A   |
| Empfohlener Schraubendreher                                   | Hauptstromkreis M8  |
| Auslöser  | TMA   |
| Auslösertyp   | thermomagnetisch  |
| Einstellbereich   | 28...40 A   |
| Kurzschlussfestigkeit   | S   |
| Normen  | IEC   |
| Produktvariante   | XT4   |
| Klemmenanschlussart   | vorderseitig  |
| Anschlussart  | Bolzen  |
| Anzugsdrehmoment  | 8 N·m   |
| Version   | F   |
| CAD Maßzeichnung  | 1SDH002230A1003   |

## Zertifikate und Deklarationen

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Atex Zertifikat                    | No certification needed            |
| Datenblatt, technische Information | 2CDC210017C0101<br>1SDC210099D0206 |
| Konformitätserklärung - CE         | 9AKK106713A5529                    |
| GL Zertifikat                      | 1SDL000163R0095                    |
| LR Zertifikat                      | 1SDL000163R0100                    |
| UL Zertifikat                      | No certification needed            |
| VDE Zertifikat                     | No certification needed            |
| Maßzeichnung                       | 1SDH000722R0100                    |
| Mechanische Zeichnungen            | 1SDH000722R0100                    |
| Verdrahtungsplan                   | 1SDM000068R0001                    |
| Betriebs- und Montageanleitung     | 1SDH000722R0001                    |

## 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<br>(elektrische Betriebsmittel) | Q  |
| UNSPSC  | 39120000   |
| WEEE Kategorie                                | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt<br>(Kleingeräte) |
| eClass  | V11.1 : 27370409   |

---

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Leistungsschalter → Kompakte Leistungsschalter → Tmax XT

