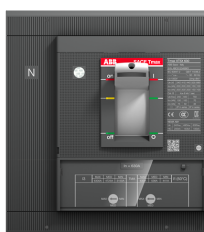


Produktdetails

XT5H 630 TMA 500-5000 4p F F InN=100%In
 XT5H 630 TMA 500-5000 4p F F InN=100%In
 Kompaktleistungsschalter Tmax XT5 In=500A
 Icu=70 kA 415V 4P I1 0,7-1xIn I3 5-10xIn



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|---|
| Typ | XT5H 630 TMA 500-5000 4p F F InN=100%In |
| Bestellnummer | 1SDA100523R1 |
| EAN | 8056221005999 |

| | |
|--------------|--|
| Beschreibung | XT5H 630 TMA 500-5000 4p F F InN=100%In Kompaktleistungsschalter Tmax XT5 In=500A Icu=70 kA 415V 4P I1 0,7-1xIn I3 5-10xIn |
|--------------|--|

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

| | |
|------------------|--|
| Langbeschreibung | <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: 1SDA100523R0001]</p> |
|------------------|--|

ABB EcoSolutions

| | |
|------------------|----|
| ABB EcoSolutions | Ja |
|------------------|----|

Circular Value

| | |
|---|--|
| Zirkuläre Konstruktionsprinzipien Recyclingrate | Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 63.3 % |
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT) | 9AKK108467A5658 |
| Hinweis zum Ende der Lebensdauer | 9AKK108468A2353 |
| Konzernziel für die Deponierung von Abfällen | UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA | 9AKK108467A8326 |

Eco Transparency

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Umweltproduktklärung – EPD | 9AKK108468A1893 |
|----------------------------|-----------------|

Umwelt

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

Bestelldaten

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Lokale Bestellnummer_USCON | XT5HE450BBFF000XXX |
| EAN | 8056221005999 |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85362090 |

Abmessungen

| | |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 186 mm |
| Höhe des Produkts | 205 mm |
| Tiefe des Produkts | 103.5 mm |
| Nettogewicht | 5.6 kg |

Verpackungsinformationen

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

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Breite Verpackungseinheit 1 | 250 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 245 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 285 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 6.088 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 8056221005999 |

Weitere Informationen

| | |
|---|---|
| Anschließbar an Leistungsschalter Typ | Energieverteilung |
| Stromart | AC/DC |
| Elektrische Belastbarkeit | 120 Schaltspiele/Std 5000 Zyklen |
| Mechanische Lebensdauer | 240 Schaltspiele/Std 20000 Zyklen |
| Anzahl Pole | 4 |
| Bestellmenge | 1 Stück |
| Verlustleistung | 33.5 W |
| Baureihe | SACE Tmax XT |
| Produktname | Kompaktleistungsschalter |
| Produkttyp | CB (Komplettgerät Schalteinheit + Schutzauslöser) |
| Bemessungsstrom (I_n) | 500 A |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | 8 kV |
| Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung (I_t) | 2500...5000 A |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | 1000 V |
| Bemessungsbetriebsspannung | 690 V AC 750 V DC |
| Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ (I_{cs}) | (220 V AC) 100 kA (230 V AC) 100 kA (240 V AC) 100 kA (380 V AC) 70 kA (415 V AC) 70 kA (440 V AC) 65 kA (500 V AC) 50 kA (525 V AC) 50 kA (690 V AC) 40 kA (250 V DC) 2-polig in Reihe 10 kA (500 V DC) 2-polig in Reihe 10 kA |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | 6 kA |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu}) | (220 V AC) 100 kA (230 V AC) 100 kA (240 V AC) 100 kA (380 V AC) 70 kA (415 V AC) 70 kA (440 V AC) 65 kA |

(500 V AC) 50 kA
 (525 V AC) 50 kA
 (690 V AC) 40 kA
 (250 V DC) 2-polig in Reihe 50 kA
 (500 V DC) 2-polig in Reihe 50 kA

| | |
|--|------------------------------------|
| Bemessungsdauerstrom (I _u) | 630 A |
| Auslöser | TMA |
| Auslösertyp | thermomagnetisch |
| Einstellbereich | 350...500 A |
| Kurzschlussfestigkeit | H |
| Normen | IEC |
| Produktvariante | XT5 |
| Klemmenanschlussart | vorderseitig |
| Version | F |
| CAD Maßzeichnung | 1SDH002065A1183 1SDH002065A1131 |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Datenblatt, technische Information | 2CDC210017C0101 1SDC210099D0206 |
| Konformitätserklärung - CE | 9AKK107680A2824 |
| Mechanische Zeichnungen | 1SDH002011A1101 |
| Verdrahtungsplan | 1SDM000005A1001 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SDH002011A1001 |

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 |
| 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

