

Produktdetails

XT6N 800 TMA 630-6300 4p F F InN=100%In  
 XT6N 800 TMA 630-6300 4p F F InN=100%In  
 Kompaktleistungsschalter XT6N In 630A Icu 36  
 kA 415V 4P I1 0,7-1xIn I3 5-10xIn



Allgemeine Informationen

|               |                                         |
|---------------|-----------------------------------------|
| Typ           | XT6N 800 TMA 630-6300 4p F F InN=100%In |
| Bestellnummer | 1SDA107569R1                            |
| EAN           | 8015644102227                           |

|              |                                                                                                                        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschreibung | XT6N 800 TMA 630-6300 4p F F InN=100%In Kompaktleistungsschalter XT6N In 630A Icu 36 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 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: 1SDA107569R0001]

ABB EcoSolutions

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

---

## Circular Value

---

|                                                 |                                                                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Zirkuläre Konstruktionsprinzipien Recyclingrate | Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 60.5 % |
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)    | 9AKK108467A5658                                                                |
| Hinweis zum Ende der Lebensdauer                | 9AKK108468A2355                                                                |
| Konzernziel für die Deponierung von Abfällen    | UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available                            |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA           | 9AKK108467A8326                                                                |

---



---

## Eco Transparency

---

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Umweltproduktklärung - EPD | 9AKK108468A1894 |
|----------------------------|-----------------|

---



---

## 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 | XT6NE4630BFF000XXX |
| EAN                        | 8015644102227      |
| Mindestbestellmenge        | 1 Stück            |
| Zolltarifnummer            | 85362090           |

---



---

## Abmessungen

---

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 280 mm   |
| Höhe des Produkts   | 268 mm   |
| Tiefe des Produkts  | 103.5 mm |
| Nettogewicht        | 12 kg    |

---



---

## Verpackungsinformationen

---

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Menge Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1        | 305 mm         |
| Höhe Verpackungseinheit 1          | 285 mm         |
| Länge Verpackungseinheit 1         | 370 mm         |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 14 kg          |

---

EAN Verpackungseinheit  
1

8015644102227

**Weitere Informationen**

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschließbar an Leistungsschalter Typ                                                          | Energieverteilung                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Konfigurierung                                                                                 | angebaut / nicht angebaut                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Stromart                                                                                       | AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elektrische Belastbarkeit                                                                      | 120 Schaltspiele/Std<br>5000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mechanische Lebensdauer                                                                        | 240 Schaltspiele/Std<br>20000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Anzahl Pole                                                                                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bestellmenge                                                                                   | 1 Stück                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Verlustleistung                                                                                | 34.4 W                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Baureihe                                                                                       | SACE Tmax XT                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produktname                                                                                    | Kompaktleistungsschalter                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Produkttyp                                                                                     | CB (Komplettgerät Schalteinheit + Schutzauslöser)                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )                                                                      | 630 A                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bemessungsfrequenz (f)                                                                         | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )                                                | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung ( $I_i$ )                                   | 3150...6300 A                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )                                                         | 1000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bemessungsbetriebsspannung                                                                     | 690 V AC<br>750 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ ( $I_{cs}$ ) | (220 V AC) 70 kA<br>(230 V AC) 70 kA<br>(240 V AC) 70 kA<br>(380 V AC) 36 kA<br>(415 V AC) 36 kA<br>(440 V AC) 30 kA<br>(500 V AC) 25 kA<br>(525 V AC) 25 kA<br>(690 V AC) 20 kA<br>(250 V DC) 2-polig in Reihe 18 kA<br>(500 V DC) 2-polig in Reihe 10 kA<br>(750 V DC) 3-polig in Reihe 8 kA  |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )                                                 | 10 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )                                      | (220 V AC) 70 kA<br>(230 V AC) 70 kA<br>(240 V AC) 70 kA<br>(380 V AC) 36 kA<br>(415 V AC) 36 kA<br>(440 V AC) 30 kA<br>(500 V AC) 25 kA<br>(525 V AC) 25 kA<br>(690 V AC) 20 kA<br>(250 V DC) 2-polig in Reihe 36 kA<br>(500 V DC) 2-polig in Reihe 20 kA<br>(750 V DC) 3-polig in Reihe 18 kA |
| Bemessungsdauerstrom ( $I_u$ )                                                                 | 800 A                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Auslöser                                                                                       | TMA                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Auslösertyp                                                                                    | thermomagnetisch                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Einstellbereich                                                                                | 441...630 A                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kurzschlussfestigkeit                                                                          | N                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Normen                                                                                         | IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Produktvariante            | XT6                                |
| Geeignet für Produktklasse | SACE Tmax XT                       |
| Klemmenanschlussart        | vorderseitig                       |
| Version                    | F                                  |
| CAD Maßzeichnung           | 1SDH002065A1214<br>1SDH002065A1245 |

### Zertifikate und Deklarationen

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Datenblatt, technische Information | 2CDC210017C0101<br>1SDC210099D0206 |
| Konformitätserklärung - CE         | 9AKK107680A2825                    |
| Mechanische Zeichnungen            | 1SDH002012A1101                    |
| Verdrahtungsplan                   | 1SDM000005A1001                    |
| Betriebs- und Montageanleitung     | 1SDH002012A1001                    |

### 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                   |
| 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

