

Produktdetails

# XT4H 250 TMA 250-2500 4p F F InN=50%

## XT4H 250 TMA 250-2500 4p F F InN=50%

### Kompaktleistungsschalter Tmax XT4 mit vorderseit. Anschlüssen



#### Allgemeine Informationen

Typ	XT4H 250 TMA 250-2500 4p F F InN=50%
Bestellnummer	1SDA068359R1
EAN	8015644022655

Beschreibung	XT4H 250 TMA 250-2500 4p F F InN=50% Kompaktleistungsschalter Tmax XT4 mit vorderseit. Anschlüssen
--------------	--

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: 1SDA068359R0001]

#### 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 9AKK108467A6707
REACH Erklärung	9AKK108466A1425
RoHS Information	9AKK108466A1424
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
SCIP	571db8c6-6a5f-4ae7-9512-95139f2f36eb Italien (IT)
Vereinfachtes SCIP	92508ba4-e381-457a-803d-4c20fceaec96 Frankreich (FR) 536d64b3-3620-4c75-aa4f-6580c6bb36a9 Schweden (SE) 6b8d14fd-2e34-47e4-bdf2-5df52e44af64 Deutschland (DE) d9330861-203a-4513-99bc-d0e392d86712 Deutschland (DE) ccd3f77c-730a-4c24-b18d-bfd975905f58 Frankreich (FR) fee1db6e-ae87-4b16-b47b-797614a84c33 Niederlande (NL) e86a4794-5d20-4c90-bbd3-ca6048f5d30a Spanien (ES) 24f1af20-ad04-49a6-9a43-673595650f39 Niederlande (NL) a7937485-98f9-48fa-bab7-51dbf5def2e4 Polen (PL) 0a4f61b4-9c67-45d3-90a5-e62eb6aa1f0d Norwegen (NO) 5224b044-d956-4588-ad85-a409979e79b0 Finnland (FI) d4a47e4f-d8d7-48ed-8fa3-67423918b192 Niederlande (NL) e42866ab-67f9-4e16-942d-0dc9e1e44cda Deutschland (DE) 71dc626c-7226-4a7c-acfb-274b65c2f20f Dänemark (DK) 74a45bf5-394f-47ec-81ed-82fe2dcb605b Deutschland (DE) c46d23ce-a8a2-4a12-9985-b3d83b2ae571 Kroatien (CR) e706a55a-9588-4736-8046-49db473baf81 Tschechische Republik (CZ) b9d8b2df-1346-4b5c-8ebc-c7c5b049bb6f Polen (PL) 0873d7ea-c065-49fd-b4eb-f951b105e712 Niederlande (NL) d8bd6c62-f9fb-43a1-a617-718a05e878d0 Niederlande (NL) 40034fe5-617c-4e1b-bf07-0021e575ff36 Estland (EE) b2dce1bc-5eb9-4124-bfc4-fc3e542d345a Griechenland (GR) 21267a55-5a49-415b-a24e-4682d763496f Portugal (PT) 9c1d8b1f-46d8-4616-a816-02a76c6990de Bulgarien (BG) a434ab62-0b6c-4b4a-bdd8-b7c66123b7f7 Schweden (SE) 22d7c79e-67e9-4fa3-8b57-07f8dc221157 Polen (PL)

### Bestelldaten

Lokale Bestellnummer_USCON	XT4HEN250BFF000XXX
EAN	8015644022655
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362090

## Abmessungen

Breite des Produkts	140 mm
Höhe des Produkts	160 mm
Tiefe des Produkts	82.5 mm
Nettogewicht	3.5 kg

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	145 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	210 mm
Länge Verpackungseinheit 1	168 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	3.5 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8015644022655

## Weitere Informationen

Anschließbar an Leistungsschalter Typ	Energieverteilung
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	Sammelschiene 85..200 mm <sup>2</sup>
Stromart	AC/DC
Elektrische Belastbarkeit	120 Schaltspiele/Std 8000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	240 Schaltspiele/Std 25000 Zyklen
Anzahl Pole	4
Ausschaltzeit	CB mit SOR 15 ms CB mit UVR 15 ms
Bestellmenge	1 Stück
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 16.44 W
Baureihe	SACE Tmax XT
Produktname	Kompaktleistungsschalter
Produkttyp	CB (Komplettgerät Schalteinheit + Schutzauslöser)
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	250 A
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	690 V
Bemessungsstoßspannung gsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung ( $I_i$ )	1250...2500 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) 45 kA (690 V AC) 15 kA (250 V DC) 2-polig in Reihe 70 kA (500 V DC) 2-polig in Reihe 70 kA (500 V DC) 3-polig in Reihe 70 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) 45 kA (690 V AC) 15 kA (250 V DC) 2-polig in Reihe 70 kA (500 V DC) 2-polig in Reihe 70 kA (500 V DC) 3-polig in Reihe 70 kA
Bemessungsdauerstrom ( $I_u$ )	250 A
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M8
Auslöser	TMA
Auslösertyp	thermomagnetisch
Einstellbereich	175...250 A
Kurzschlussfestigkeit	H
Normen	IEC
Produktvariante	XT4
Klemmenanschlussart	vorderseitig
Anschlussart	Bolzen
Anzugsdrehmoment	8 N·m
Version	F
CAD Maßzeichnung	1SDH001295R0677

## Zertifikate und Deklarationen

Atex Zertifikat	No certification needed
Datenblatt, technische Information	2CDC210017C0101 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	Q

(elektrische  
Betriebsmittel)

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

