

Produktdetails

# E2.2S 2000 Ekip Touch LI 4p F HR

## E2.2S 2000 Ekip Touch LI 4p F HR Offener Leistungsschalter Emax2 mit Rückseit Waagr Flachanschl



### Allgemeine Informationen

Typ	E2.2S 2000 Ekip Touch LI 4p F HR
Bestellnummer	1SDA071674R1
EAN	8015644755249
Beschreibung	E2.2S 2000 Ekip Touch LI 4p F HR Offener Leistungsschalter Emax2 mit Rückseit Waagr Flachanschl

Langbeschreibung	<p>Die Leistungsschalter-Baureihe Emax2 umfasst 4 Baugrößen für die Realisierung von Schaltanlagen mit kompakten Abmessungen und hohen Leistungen. Sammelschienen können somit auf optimierte Längen und Querschnitte projiziert werden. Hohe Kurzzeitströme und effiziente Schutzfunktionen gewährleisten umfassende Selektivität in allen Applikationen. Die Schutzauslöser Ekip Touch sind mit einem großen Touchscreen-Farbdisplay ausgerüstet und intuitiv und sicher bedienbar. Mit Ekip Connect sind Programmierung und Abfrage der Ekip-Einheiten auch über Tablet-Computer, Smartphone oder Laptop möglich. Alle Leistungsschalter Emax2 können mit Kommunikationsmodulen für Modbus, Modbus TCP, Profibus, Profinet, Devicenet und Ethernet IP ausgerüstet werden. Das integrierte Kommunikationsmodul IEC 61850 gestattet den Anschluss an Automatisierungssysteme und intelligente Verteilungsnetze (Smart Grid). Der integrierte Network Analyzer überwacht die Qualität der Stromversorgung in Echtzeit. Emax2 E2.2 mit Nennströmen bis 2.500 A und einem Ausschaltvermögen bis 100 kA ist für die Realisierung von Energieverteilungen konzipiert.</p> <p>[Vorherige lokale Bestellnummer: 1SDA071674R0001]</p>
------------------	--

### ABB EcoSolutions

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

---

**Circular Value**


---

Zirkuläre Konstruktionsprinzipien Recyclingrate	Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 79.1 %
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
Hinweis zum Ende der Lebensdauer	9AKK108468A2361
Konzernziel für die Deponierung von Abfällen	UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	9AKK108467A8326

---



---

**Eco Transparency**


---

Umweltproduktklärung - EPD	9AKK108468A1902
	9AKK108468A1909

---



---

**Umwelt**


---

Umweltinformationen	Nicht verfügbar 9AKK108467A6707
REACH Erklärung	9AKK108466A1425
RoHS Information	9AKK108466A1424
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
SCIP	10cc2641-1724-48c1-a5bf-64f5516f2d3f Italien (IT)
Vereinfachtes SCIP	79538d3e-5b0d-48c6-b4e3-fd0e5993e893 Polen (PL) 8601d0c5-b348-4e1a-ac43-7e56e1777ca9 Ungarn (HU) 75780db5-060f-4ff5-b3ac-0c901b52a7ec Belgien (BE) 14233f8a-c785-4375-9a55-b02096604a6f Spanien (ES) cf2b7619-3188-42c3-ab54-9fd241a2f9ce Portugal (PT) ff3abd11-06cb-4607-bcaf-d5dcf97da8cb Schweden (SE) a4f849a0-4b07-45fd-8e26-7b098d182cb2 Tschechische Republik (CZ) db1632a7-3ecb-42f8-b68f-1eefb1864a0e Polen (PL) f020c598-c96e-4ec1-971d-c1d19c041fe8 Belgien (BE) e51a94ab-97da-4b87-abc3-ced6cc09f6a4 Estland (EE) f514ba7a-af8a-483c-8cb7-1be968d692f7 Schweden (SE) d2dbefeb-f9cc-4def-90e5-dd62eb2c6b33 Niederlande (NL) b47ec685-49bf-449d-aa81-28b31c4035cc Finnland (FI) 3ce93e10-bab4-4098-9b37-90eb9e826985 Griechenland (GR) c11650ec-1c83-43c6-82d1-b7864883e9c2 Frankreich (FR) aeb13a82-0c5e-4819-be79-75a3d242b336 Bulgarien (BG) f435c010-7b72-4cf5-a485-5e8d494027ef Dänemark (DK) 0ef4717e-1388-4c25-b64f-7d58b230d9a7 Deutschland (DE) 59b5cab4-cb4c-44f1-b34b-fd7dcc87a707 Deutschland (DE) 13f4ca5a-4ada-4291-b9fd-62a89e8e956f Deutschland (DE) c57f1535-51b8-44db-8efe-be40b2818640 Deutschland (DE) cc1a77fb-af8d-4d60-b706-06abc67985bc Kroatien (CR) 17295730-9369-47a2-aa8b-26b2aa1da53b Norwegen (NO) 2922438c-fa48-42aa-a2da-8e70f19e6ff1 Frankreich (FR) 575cb962-28bc-4f08-9d5e-f5b288c67cf3 Ungarn (HU) 41e0b99e-0f69-406a-86f7-3c0df6c93eee Polen (PL)

---



---

**Bestelldaten**


---

Lokale Bestellnummer_USCON	ZBSTEKBD000A000000XX
EAN	8015644755249
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362090

---

## Abmessungen

Breite des Produkts	366 mm
Höhe des Produkts	371 mm
Tiefe des Produkts	270 mm
Nettogewicht	53 kg

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	515 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	610 mm
Länge Verpackungseinheit 1	615 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	58 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8015644755249

## Weitere Informationen

Stromart	AC
Elektrische Belastbarkeit	U <sub>e</sub> = < 440 V 10000 Zyklen U <sub>e</sub> = 500 ... 690 V 8000 Zyklen 30 Schaltspiele/Std
Mechanische Lebensdauer	25000 Zyklen 60 Schaltspiele/Std
Neutralleiterstrom (%I <sub>u</sub> )	100 %
Anzahl Pole	4
Verlustleistung	212 W
Baureihe	SACE Emax 2
Produktname	Offener Leistungsschalter
Produkttyp	Offener Leistungsschalter
Bemessungs- Betriebskurzschlussaus- haltvermögen, in % von I <sub>cu</sub> (I <sub>cs</sub> )	100 %
Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )	2000 A
Bemessungsspannung (U <sub>r</sub> )	690 V
Bemessungsstoßspannun- gsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )	(nach IEC 60947-2) 12 kV
Bemessungsisolationsspa- nnung (U <sub>i</sub> )	AC 1000 V
Bemessungsbetriebsspan- nung	690 V AC
Bemessungsausschaltver- mögen I <sub>m</sub> , Bemessungsfehlerschalt- vermögen I <sub>Δm</sub> (I <sub>cs</sub> )	(220 V AC) 85 kA (230 V AC) 85 kA (380 V AC) 85 kA (400 V AC) 85 kA (415 V AC) 85 kA (440 V AC) 85 kA (500 V AC) 66 kA (660 V AC) 66 kA (690 V AC) 66 kA
Bemessungskurzzeitstrom- festigkeit (I <sub>cw</sub> )	(für 1 s) 66 kA (für 3 s) 50 kA

Bemessungs- Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	(400 V AC) 85 kA (415 V AC) 85 kA (440 V AC) 85 kA (500 V AC) 66 kA (525 V AC) 66 kA (690 V AC) 66 kA
Bemessungsdauerstrom ( $I_u$ )	2000 A
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M12
Auslöser	Ekip Touch LI
Auslösertyp	EL
Kurzschlussfestigkeit	S
Normen	IEC
Produktvariante	E2.2
Klemmenanschlussart	rückseitig waagrecht
Anschlussart	Bolzen
Anzugsdrehmoment	70 N·m
Version	F
CAD Maßzeichnung	1SDH001252R0123

## Zertifikate und Deklarationen

Atex Zertifikat	No certification needed
CSA Zertifikat	No certification needed
CSA Zertifikat (eigensicher)	No certification needed
Datenblatt, technische Information	1SDC200023D0109
Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5902
UL Zertifikat	No certification needed
VDE Zertifikat	No certification needed
Mechanische Zeichnungen	1SDH001000R0100
Verdrahtungsplan	1SDM000091R0001
Betriebs- und Montageanleitung	1SDH001000R0003
Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2)	1SDH001316R1003

## 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
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4926 >> Air circuit breakers
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
UNSPSC	39121615
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 → Offene Leistungsschalter → Emax 2

