

Produktdetails

# E2.2B 1600 Ekip Touch LI 4p F HR

## E2.2B 1600 Ekip Touch LI 4p F HR Offener Leistungsschalter Emax2 mit Rückseit Waagr Flachanschl



### Allgemeine Informationen

Typ	E2.2B 1600 Ekip Touch LI 4p F HR
Bestellnummer	1SDA071614R1
EAN	8015644754648
Beschreibung	E2.2B 1600 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 projektiert 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: 1SDA071614R0001]</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	b76917b2-3118-4ae8-ab6c-c9b187febfa6 Italien (IT)
Vereinfachtes SCIP	c2b30478-6474-46dd-b4b6-a00d4ec5a3b9 Polen (PL) f2774f31-c183-46bb-8542-f73eb7ac6da4 Ungarn (HU) ae934500-898a-46a2-a034-8846a9ab861b Spanien (ES) 14baefdb-66da-4641-8039-562cc11d94ff Belgien (BE) f10db918-0aff-4b52-81ff-fdbc162112b7 Frankreich (FR) 7dd93e35-c0c9-4503-aea3-d680aa23ce58 Finnland (FI) 65d39d35-3aa0-4c80-89f5-36a25472bb86 Niederlande (NL) b9971b0d-963d-450b-9253-71c836049e9d Polen (PL) fc96341e-7731-492c-88a2-26015e451d4f Norwegen (NO) fb4d8f21-d2eb-4fbb-a8c6-282d1f685311 Ungarn (HU) f6db9496-b6e3-45e9-a662-c8d5d348db69 Schweden (SE) 4ed7775f-f4c6-4574-af96-c07f319b0dec Griechenland (GR) bf0ff894-6577-4e6c-be69-23309283ad58 Estland (EE) deb315dd-ded4-48bc-8229-8c8b3ff97349 Deutschland (DE) a9385cf2-5650-4140-a4af-dea15d786d26 Bulgarien (BG) 21db4c19-032e-4de6-81c7-0fcda57bd3f6 Belgien (BE) 80b2a29b-6108-4942-b26f-a9d2ec646c8d Deutschland (DE) 334179a4-1c48-4df4-8233-97808e3a3add Dänemark (DK) 3ef1fcc9-d97f-49e3-8fb2-08125f50be1f Deutschland (DE) 5790bf8f-cd8d-4738-b7a3-2bcdb91f84b8 Deutschland (DE) 5d547f13-6757-413b-a56e-6061ca23dfe1 Frankreich (FR) c389bb78-5d26-4788-b332-d6a9d27a65ee Kroatien (CR) 376bbc87-4e71-4d70-b0f6-e3a486337723 Polen (PL) ac8bdc07-7735-4b63-946c-9eb901df7885 Schweden (SE) a7eb9686-583c-4d70-9dc9-7103942efb13 Portugal (PT) 53add3d-9b41-4260-a04b-435aee12e385 Tschechische Republik (CZ)

---

---

**Bestelldaten**


---

Lokale Bestellnummer_USCON	ZBBSEJBD000A000000XX
EAN	8015644754648
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	8015644754648

---



---

**Weitere Informationen**


---

Stromart	AC
Elektrische Belastbarkeit	Ue = < 440 V 12000 Zyklen Ue = 500 ... 690 V 10000 Zyklen 30 Schaltspiele/Std
Mechanische Lebensdauer	25000 Zyklen 60 Schaltspiele/Std
Neutralleiterstrom (%I <sub>u</sub> )	100 %
Anzahl Pole	4
Verlustleistung	136 W
Baureihe	SACE Emax 2
Produktname	Offener Leistungsschalter
Produkttyp	Offener Leistungsschalter
Bemessungs-Betriebskurzschlussauschaltvermögen, in % von I <sub>cs</sub>	100 %
Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )	1600 A
Bemessungsspannung (U <sub>r</sub> )	690 V

)	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	(nach IEC 60947-2) 12 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	AC 1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	690 V AC
Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{cs}$	(220 V AC) 42 kA (230 V AC) 42 kA (380 V AC) 42 kA (400 V AC) 42 kA (415 V AC) 42 kA (440 V AC) 42 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 42 kA (für 3 s) 42 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	(400 V AC) 42 kA (415 V AC) 42 kA (440 V AC) 42 kA (500 V AC) 42 kA (525 V AC) 42 kA (690 V AC) 42 kA
Bemessungsdauerstrom ( $I_u$ )	1600 A
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M12
Auslöser	Ekip Touch LI
Auslösertyp	EL
Kurzschlussfestigkeit	B
Normen	IEC
Produktvariante	E2.2
Klemmenanschlussart	rückseitig waagerecht
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

