

Produktdetails

# E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSI 4p F HR

## E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSI 4p F HR Offener Leistungsschalter Emax2 mit Rückseit Waagr Flachanschl



### Allgemeine Informationen

Typ	E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSI 4p F HR
Bestellnummer	1SDA071548R1
EAN	8015644753986
Beschreibung	E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSI 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: 1SDA071548R0001]</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	80828c5c-34ff-44cf-9751-d8c6bc4e6d95 Italien (IT)
Vereinfachtes SCIP	8978011c-4a9f-4227-b6a1-c5115fd27ba5 Schweden (SE) 6e8afd27-b512-47ae-ad0f-6f1e7f580cba Portugal (PT) 28663e31-06c2-4802-b74f-4da073d51350 Polen (PL) 0c6fc08e-da49-455b-95da-fc36cff195cc Polen (PL) 902c14ac-4113-4a60-bec7-a232632dbeb1 Tschechische Republik (CZ) 9fe0c174-8f5d-46dc-bd01-c6e81a8c4fb6 Belgien (BE) dbed2743-afd1-4f14-afe5-b6c1d264dfa2 Finnland (FI) f42a73c2-3cd7-4702-aa83-749d169f2f6b Griechenland (GR) edcc67d3-eb99-4a01-93e0-69621c8cb527 Niederlande (NL) c4d68e50-b7c0-4082-86b8-65b21226504a Estland (EE) 3dcfb7fe-8293-451d-87a3-67ab9e804334 Schweden (SE) 19c01223-eb49-4df3-a619-7c57c0fce625 Bulgarien (BG) d084ed44-7f00-4aea-94f3-a052a4ad8dae Frankreich (FR) 2327f261-adfa-46bb-ba63-e4985515a65d Kroatien (CR) 34dafd24-c09f-4b75-b962-8284a186aed0 Deutschland (DE) 227e02d5-15c6-4387-bea5-e3f2313daf83 Deutschland (DE) 2f9e0815-6f28-43c4-aae0-2d9e22c136f8 Deutschland (DE) 4c74e5c8-94fa-4975-9bac-ddab0159dc7c Deutschland (DE) 7976933a-e361-4118-8e0d-8850cd4a6af2 Dänemark (DK) 1965c8f7-706b-4047-8f5c-f4a3b6c90e7a Frankreich (FR) 26a961e9-d85c-405e-9303-2fe89b95203a Norwegen (NO) 3618cdf6-c1cb-4cde-ae85-d2c1739c61f0 Polen (PL) 9a2caa11-5a1c-4091-afde-d33244cdca51 Ungarn (HU) be3f130e-ca54-42b4-911a-c48f89387209 Ungarn (HU) b6a09759-2e2a-4634-b6f8-327366cc6c4c Belgien (BE) 68940a30-b952-459c-a2d5-1bb66cf6fcbcb Spanien (ES)

---



---

**Bestelldaten**


---

Lokale Bestellnummer_USCON	ZBHPEFBJ200A000000XX
EAN	8015644753986
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	8015644753986

## Weitere Informationen

Stromart	AC
Elektrische Belastbarkeit	U <sub>e</sub> = < 440 V 15000 Zyklen U <sub>e</sub> = 500 ... 690 V 15000 Zyklen 30 Schaltspiele/Std
Mechanische Lebensdauer	25000 Zyklen 60 Schaltspiele/Std
Neutralleiterstrom (%I <sub>u</sub> )	100 %
Anzahl Pole	4
Verlustleistung	34 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> )	800 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) 100 kA (230 V AC) 100 kA (380 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (415 V AC) 100 kA (440 V AC) 100 kA (500 V AC) 85 kA (660 V AC) 85 kA (690 V AC) 85 kA
Bemessungskurzzeitstrom- festigkeit (I <sub>cw</sub> )	(für 1 s) 85 kA (für 3 s) 66 kA

Bemessungs- Grenzkurzschlussausschalt- vermögen ( $I_{cu}$ )	(400 V AC) 100 kA (415 V AC) 100 kA (440 V AC) 100 kA (500 V AC) 85 kA (525 V AC) 85 kA (690 V AC) 85 kA
Bemessungsdauerstrom ( $I_u$ )	800 A
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M12
Auslöser	Ekip Hi-Touch LSI
Auslösertyp	EL
Kurzschlussfestigkeit	H
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

