

Produktdetails

# E1.2N 1600 Ekip Dip LSI 3p F F

## E1.2N 1600 Ekip Dip LSI 3p F F Offener Leistungsschalter Emax2 mit vorderseit. Anschlüssen



### Allgemeine Informationen

Typ	E1.2N 1600 Ekip Dip LSI 3p F F
Bestellnummer	1SDA070882R1
EAN	8015644747329
Beschreibung	E1.2N 1600 Ekip Dip LSI 3p F F Offener Leistungsschalter Emax2 mit vorderseit. Anschlüssen

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 E1.2 mit Nennströmen bis 1.600 A und einem Ausschaltvermögen bis 66 kA ist für die Realisierung von Schaltanlagen-Feldern von 400 mm Breite konzipiert.</p> <p>[Vorherige lokale Bestellnummer: 1SDA070882R0001]</p>
------------------	--

### ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions

Ja

---

## Circular Value

---

Zirkuläre Konstruktionsprinzipien Recyclingrate	Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 76.4 %
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
Hinweis zum Ende der Lebensdauer	9AKK108468A2360
Konzernziel für die Deponierung von Abfällen	UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available

---



---

## Eco Transparency

---

Umweltproduktklärung – EPD	9AKK108468A1900 9AKK108468A3028
----------------------------	------------------------------------

---



---

## Umwelt

---

Umweltinformationen	Nicht verfügbar 9AKK108467A6707
REACH Erklärung	9AKK108466A1425
RoHS Information	9AKK108466A1424
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)

---



---

## Bestelldaten

---

Lokale Bestellnummer_USCON	Z1NSEJBB000A000000XX
EAN	8015644747329
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362090

---



---

## Abmessungen

---

Breite des Produkts	210 mm
Höhe des Produkts	296 mm
Tiefe des Produkts	183 mm
Nettogewicht	14 kg

---



---

## Verpackungsinformationen

---

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	270 mm
Höhe Verpackungseinheit	350 mm

---

1	
Länge	330 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	16 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit	8015644747329
1	

## Weitere Informationen

Stromart	AC
Elektrische Belastbarkeit	U <sub>e</sub> = < 440 V 3000 Zyklen U <sub>e</sub> = 500 ... 690 V 6500 Zyklen 30 Schaltspiele/Std
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen 60 Schaltspiele/Std
Anzahl Pole	3
Verlustleistung	201 W
Baureihe	SACE Emax 2
Produktname	Offener Leistungsschalter
Produkttyp	Offener Leistungsschalter
Bemessungs-Betriebskurzschlussauschaltvermögen, in % von I <sub>cu</sub> (I <sub>cs</sub> )	100 %
Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )	1600 A
Bemessungsspannung (U <sub>r</sub> )	690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )	(nach IEC 60947-2) 12 kV
Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> )	AC 1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	690 V AC
Bemessungsausschaltvermögen I <sub>m</sub> , Bemessungsfehlerschaltvermögen I <sub>Δm</sub> (I <sub>cs</sub> )	(220 V AC) 66 kA (230 V AC) 66 kA (380 V AC) 66 kA (400 V AC) 50 kA (415 V AC) 50 kA (440 V AC) 50 kA (500 V AC) 50 kA (660 V AC) 50 kA (690 V AC) 50 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> )	(für 1 s) 50 kA (für 3 s) 30 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen (I <sub>cu</sub> )	(400 V AC) 66 kA (415 V AC) 66 kA (440 V AC) 66 kA (500 V AC) 50 kA (525 V AC) 50 kA (690 V AC) 50 kA
Bemessungsdauerstrom (I <sub>u</sub> )	1600 A
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M10

Auslöser	Ekip Dip LSI
Auslösertyp	EL
Kurzschlussfestigkeit	N
Normen	IEC
Produktvariante	E1.2
Klemmenanschlussart	vorderseitig
Anschlussart	Bolzen
Anzugsdrehmoment	45 N·m
Version	F
CAD Maßzeichnung	1SDH001252R0001

## Zertifikate und Deklarationen

Atex Zertifikat	No certification needed
CSA Zertifikat	No certification needed
CSA Zertifikat (eigensicher)	No certification needed
Datenblatt, technische Information	1SDC200023D0109 1SDC200023D0209 1SDC200023D0709 1SDC200023D0309 1SDC200023D0909
Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5546
UL Zertifikat	No certification needed
VDE Zertifikat	No certification needed
Mechanische Zeichnungen	1SDH000999R0101
Verdrahtungsplan	1SDM000091R0001
Betriebs- und Montageanleitung	1SDH000999R0003 1SDH000999R0002 1SDH000999R0005 1SDH000999R0004 1SDH000999R0001 1SDH000999R0006

## Klassifizierungen

ETIM 7	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
ETIM 8	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

