

Produktdetails

# E1.2B 1600 Ekip Dip L SIG 3p F F

## E1.2B 1600 Ekip Dip L SIG 3p F F Offener Leistungsschalter Emax2 mit vorderseit. Anschlüssen



### Allgemeine Informationen

|               |  |
|---------------|--|
| Typ           | E1.2B 1600 Ekip Dip L SIG 3p F F   |
| Bestellnummer | 1SDA070863R1   |
| EAN           | 8015644747138  |
| Beschreibung  | E1.2B 1600 Ekip Dip L SIG 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 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 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.<br/>[Vorherige lokale Bestellnummer: 1SDA070863R0001]</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                            |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA           | 9AKK108467A8326  |

---



---

**Eco Transparency**


---

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Umweltproduktklärung - EPD | 9AKK108468A1900<br>9AKK108468A3028 |
|----------------------------|------------------------------------|

---



---

**Umwelt**


---

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

---



---

**Bestelldaten**


---

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Lokale Bestellnummer_USCON | Z1BSEJBC000A000000XX |
| EAN                        | 8015644747138        |
| 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 1          | 350 mm         |
| Länge Verpackungseinheit 1         | 330 mm         |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 16 kg          |

---

EAN Verpackungseinheit  
1

8015644747138

---

**Weitere Informationen**


---

|  |  |
|--|--|
| Stromart   | AC   |
| Elektrische Belastbarkeit  | Ue = < 440 V 3000 Zyklen<br>Ue = 500 ... 690 V 6500 Zyklen<br>30 Schaltspiele/Std  |
| Mechanische Lebensdauer  | 20000 Zyklen<br>60 Schaltspiele/Std  |
| Anzahl Pole  | 3  |
| Verlustleistung  | 201 W  |
| Baureihe   | SACE Emax 2  |
| Produktname  | Offener Leistungsschalter  |
| Produkttyp   | Offener Leistungsschalter  |
| Bemessungs-Betriebskurzschlussauschaltvermögen, in % von Icu (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 IΔm (I <sub>cs</sub> ) | (220 V AC) 42 kA<br>(230 V AC) 42 kA<br>(380 V AC) 42 kA<br>(400 V AC) 42 kA<br>(415 V AC) 42 kA<br>(440 V AC) 42 kA<br>(500 V AC) 42 kA<br>(660 V AC) 42 kA<br>(690 V AC) 42 kA |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> )   | (für 1 s) 42 kA<br>(für 3 s) 24 kA   |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen (I <sub>cu</sub> )                                     | (400 V AC) 42 kA<br>(415 V AC) 42 kA<br>(440 V AC) 42 kA<br>(500 V AC) 42 kA<br>(525 V AC) 42 kA<br>(690 V AC) 42 kA   |
| Bemessungsdauerstrom (I <sub>u</sub> )   | 1600 A   |
| Empfohlener Schraubendreher  | Hauptstromkreis M10  |
| Auslöser   | Ekip Dip LSIG  |
| Auslösertyp  | EL   |
| Kurzschlussfestigkeit  | B  |
| 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         |
| Konformitätserklärung - CE         | 9AKK106713A5546         |
| UL Zertifikat                      | No certification needed |
| VDE Zertifikat                     | No certification needed |
| Mechanische Zeichnungen            | 1SDH000999R0101         |
| Verdrahtungsplan                   | 1SDM000091R0001         |
| Betriebs- und Montageanleitung     | 1SDH000999R0003         |

## 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

