

Produktdetails

# E6.2V 5000 Ekip Touch LI 4p F HR

## E6.2V 5000 Ekip Touch LI 4p F HR Offener Leistungsschalter Emax2 mit Rückseit Waagr Flachanschl



### Allgemeine Informationen

|               |   |
|---------------|---|
| Typ           | E6.2V 5000 Ekip Touch LI 4p F HR  |
| Bestellnummer | 1SDA071904R1  |
| EAN           | 8015644757540   |
| Beschreibung  | E6.2V 5000 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 E6.2 mit Nennströmen bis 6.300 A und einem Ausschaltvermögen bis 200 kA ist optimal für den Einsatz in Schaltanlagen mit komplexen Anforderungen geeignet.</p> <p>[Vorherige lokale Bestellnummer: 1SDA071904R0001]</p> |
|------------------|--|

### ABB EcoSolutions

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

---

## Circular Value

---

|   |  |
|---|--|
| Zirkuläre Konstruktionsprinzipien Recyclingrate | Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 77 % |
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)    | 9AKK108467A5658  |
| Hinweis zum Ende der Lebensdauer                | 9AKK108468A2364  |
| Konzernziel für die Deponierung von Abfällen    | UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available                          |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA           | 9AKK108467A8326  |

---



---

## Eco Transparency

---

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Umweltproduktklärung - EPD | 9AKK108468A1905<br>9AKK108468A1913 |
|----------------------------|------------------------------------|

---



---

## 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 | ZDVXESBD000A000000XX |
| EAN                        | 8015644757540        |
| Mindestbestellmenge        | 1 Stück              |
| Zolltarifnummer            | 85362090             |

---



---

## Abmessungen

---

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Breite des Produkts | 888 mm |
| Höhe des Produkts   | 371 mm |
| Tiefe des Produkts  | 270 mm |
| Nettogewicht        | 125 kg |

---



---

## Verpackungsinformationen

---

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Menge Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1        | 515 mm         |
| Höhe Verpackungseinheit 1          | 610 mm         |
| Länge Verpackungseinheit 1         | 1127 mm        |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 134 kg         |

---

EAN Verpackungseinheit  
1

8015644757540

**Weitere Informationen**

|  |   |
|--|---|
| Stromart   | AC  |
| Elektrische Belastbarkeit  | U <sub>e</sub> = < 440 V 3000 Zyklen<br>U <sub>e</sub> = 500 ... 690 V 2000 Zyklen<br>10 Schaltspiele/Std   |
| Mechanische Lebensdauer  | 12000 Zyklen<br>60 Schaltspiele/Std   |
| Neutralleiterstrom (%I <sub>n</sub> )  | 50 %  |
| Anzahl Pole  | 4   |
| Verlustleistung  | 483 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> )  | 5000 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) 150 kA<br>(230 V AC) 150 kA<br>(380 V AC) 150 kA<br>(400 V AC) 150 kA<br>(415 V AC) 150 kA<br>(440 V AC) 150 kA<br>(500 V AC) 130 kA<br>(660 V AC) 100 kA<br>(690 V AC) 100 kA |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> )   | (für 1 s) 100 kA<br>(für 3 s) 100 kA  |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen (I <sub>cu</sub> )   | (400 V AC) 150 kA<br>(415 V AC) 150 kA<br>(440 V AC) 150 kA<br>(500 V AC) 130 kA<br>(525 V AC) 130 kA<br>(690 V AC) 100 kA  |
| Bemessungsdauerstrom (I <sub>u</sub> )   | 5000 A  |
| Empfohlener Schraubendreher  | Hauptstromkreis M12   |
| Auslöser   | Ekip Touch LI   |
| Auslösertyp  | EL  |
| Kurzschlussfestigkeit  | V   |
| Normen   | IEC   |
| Produktvariante  | E6.2  |
| Klemmenanschlussart  | rückseitig waagerecht   |
| Anschlussart   | Bolzen  |
| Anzugsdrehmoment   | 70 N·m  |
| Version  | F   |

CAD Maßzeichnung

1SDH001252R0249

---

## 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              | 9AKK106713A5544         |
| UL Zertifikat                           | No certification needed |
| VDE Zertifikat                          | No certification needed |
| Mechanische Zeichnungen                 | 1SDH001060R0100         |
| 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                            |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | Q  |
| WEEE Kategorie                             | 4. Geräte, bei denen mindestens eine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Großgeräte) |
| eClass                                     | V11.1 : 27370409   |

---

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Leistungsschalter → Offene Leistungsschalter → Emax 2

