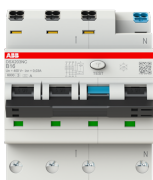


Produktdetails

# DSX203NC B16 A30

## DSX203NC B16 A30 Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter



### Allgemeine Informationen

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ              | DSX203NC B16 A30                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bestellnummer    | 2CSR256192R1165                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| EAN              | 8012542528050                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Beschreibung     | DSX203NC B16 A30 Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter                                                                                                                                                                                                                                                |
| Langbeschreibung | DSX203NC is a 3P+N residual current circuit breaker with overcurrent protection (RCBO) in four modules for the protection against short-circuit currents, overload, earth fault currents, indirect contacts, additional protection against direct contacts. DSX203NC is part of the FlexLine portfolio. |

### ABB EcoSolutions

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

### Circular Value

|                            |                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Circular Design Principles | Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - |
| Recyclability Rate         | 46,4 %                                                                  |
| Group Waste to Landfill    | Es werden keine ungefährlichen Abfälle auf einer Deponie verbracht      |

## Target

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Sustainable Material Content in Packaging | recyceltes Papier 78 %    |
| Offered with Extended Lifetime            | Produktlebensdauer -      |
| Offered with Takeback Services            | Rücknahme zum Recycling - |
| End of Life Instructions                  | 9AKK108468A2306           |

## Eco Transparency

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Umweltprodukterklärung – EPD | 9AKK108468A2923 |
|------------------------------|-----------------|

## Technische Daten

|                                                                                 |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Normen                                                                          | IEC 61009-1, IEC 61009-2-1, EN 61009-1, EN 61009-2-1 |
| Auslösecharakteristik                                                           | B                                                    |
| Fehlerstromart                                                                  | Typ A                                                |
| Bemessungsspannung ( $U_r$ )                                                    | 400 V AC                                             |
| Bemessungsbetriebsspannung                                                      | (nach IEC 60898-1) 400 V                             |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )                                          | (nach IEC / EN 60664-1) 500 V                        |
| Betriebsspannung der Prüfeinrichtung ( $U_t$ )                                  | 300... 440 V                                         |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )                                 | 4 kV                                                 |
| Isolationsprüfspannung                                                          | 2.5 kV                                               |
| Eingangsspannungsart                                                            | AC                                                   |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )                                                       | 16 A                                                 |
| Bemessungsfehlerstrom                                                           | 30 mA                                                |
| Bemessungsausschaltvermögen ( $I_{\Delta m}$ )                                  | EN 61009-1 6000 A<br>IEC 61009-1 4500 A              |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )                               | 10 kA                                                |
| Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen, in % von $I_{cu}$ ( $I_{cs}$ ) | 6 kA                                                 |
| Fehlerstromtyp                                                                  | A                                                    |
| Bemessungsfrequenz (f)                                                          | 50 Hz                                                |
| Verlustleistung                                                                 | 11.5 W                                               |
| Schaltstellungsanzeige                                                          | Rot AN / Grün AUS                                    |
| Energiebegrenzungsklasse                                                        | 3                                                    |
| Elektrische Lebensdauer                                                         | 7000 Zyklen                                          |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mechanische Belastbarkeit            | 20000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Anzahl geschützter Pole              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Anzahl Pole                          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Anzahl Modulabstände pro DIN-Schiene | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fehleranzeige                        | blaue Markierung unter dem Schalthebel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zeitverzögerung FI                   | unverzögert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Überspannungskategorie               | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Position des N-Leiters               | Rechts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Anzugsdrehmoment                     | 1.2 N·m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bedienteilausführung                 | Schalthebel - Isolierstoffgruppe II, orange RAL 2004, plombierbar in den Stellungen ON (EIN) / OFF (AUS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Typ Erdungsschalter                  | unverzögert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gehäusety                            | Isolierstoff Gruppe I, RAL 7035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Montageart                           | DIN-Schiene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Typ Schraubklemme                    | störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bedienteilkennzeichnung              | I/O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Optionen                             | schraubenlos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Anschlussmöglichkeit                 | Schraubklemme / starr 1 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Schraubklemme / mit isolierter Aderendhülse 1 ... 6 mm <sup>2</sup><br>Schraubklemme / ohne isolierter Aderendhülse 1 ... 6 mm <sup>2</sup><br>Push-in / feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2 x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Push-in / feindrähtig ohne isolierte Aderendhülse 2 x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Push-in / starr 2 x 1 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Schraubklemme / feindrähtig 1 ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge                       | 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anschlussart                         | Schraubklemme<br>Push-In Klemme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Umwelt

|                                              |                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur                          | (Betrieb) -25 ... 55 °C                                      |
| Schutzart                                    | IP2X<br>IP40                                                 |
| Verschmutzungsgrad                           | 2                                                            |
| Klimafestigkeit                              | 28 Zyklen<br> with 25 °C / 95-100 %<br> with 55 °C / 90-96 % |
| RoHS Status                                  | nicht erforderlich                                           |
| RoHS Information                             | 9AKK108468A3294                                              |
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT) | 9AKK108468A3363                                              |

## Abmessungen

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Breite in Teilungseinheiten | 4     |
| Breite des Produkts         | 71 mm |

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Höhe des Produkts             | 85 mm    |
| Tiefe des Produkts            | 69 mm    |
| Nettogewicht                  | 0.480 kg |
| Einbautiefe (t <sub>2</sub> ) | 69 mm    |

## Bestelldaten

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Menge                | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1 |                |
| Bruttogewicht        | 0.530 kg       |
| Verpackungseinheit 1 |                |

## Zertifikate und Deklarationen

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE   | 9AKK108468A3294 |
| Konformitätserklärung - UKCA | 9AKK108468A3294 |

## Hauptdokumente

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 9AKK108468A1272 |
|------------------------------------|-----------------|

## Klassifizierungen

|                                            |                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ETIM 8                                     | EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter                               |
| ETIM 9                                     | EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter                               |
| WEEE Kategorie                             | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |
| WEEE B2C / B2B                             | B2B                                                                                     |
| CN8                                        | 85363010                                                                                |
| eClass                                     | V11.0 : 27142207                                                                        |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | F                                                                                       |

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) → FI/LS-Schalter

