

## EC-E4 2A

Artikelnummer: 0903033

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=0903033>Elektronischer Schutzschalter, Signalkontakt: 1 Öffner, Nennstrom: 2  
A

### Kaufmännische Daten

|                     |  |
|---------------------|--|
| GTIN (EAN)          | <br>4 046356 328081 |
| Verkaufsgruppe      | A043   |
| VPE                 | 6 stk.   |
| Zolltarif           | 85362010   |
| Katalogseitenangabe | Seite 464 (CL-2009)  |

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
13.11.2007

<http://download.phoenixcontact.de>  
Bitte beachten Sie, dass die  
hier angegebenen Daten dem  
Online-Katalog entnommen sind.  
Die vollständigen Informationen  
und Daten entnehmen Sie bitte  
der Anwenderdokumentation.  
Es gelten die Allgemeinen  
Nutzungsbedingungen für Internet-  
Downloads.

### Technische Daten

#### Allgemein

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Farbe                          | schwarz |
| Isolierstoff                   | PA-F    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0      |

**Maße**

|                |         |
|----------------|---------|
| Breite         | 12,5 mm |
| Länge          | 80 mm   |
| Höhe NS 35/7,5 | 83 mm   |
| Höhe NS 35/15  | 90,5 mm |

**Technische Daten**

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Art der Sicherung             | Automat                  |
| Nennstrom $I_N$               | 2 A                      |
| Nennspannung $U_N$            | 24 V (bis max. 32 V)     |
| Schaltvermögen $I_{CN}$       | (aktive Strombegrenzung) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | 0 °C ... 50 °C           |

**Anschlussdaten**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Leiterquerschnitt starr min   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr max   | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel min  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max  | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min   | 20                  |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max   | 6                   |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min         | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max         | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max           | 10 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min                                    | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max                                    | 4 mm <sup>2</sup>   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min                                 | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max                                 | 4 mm <sup>2</sup>   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min     | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 0,5 mm <sup>2</sup> |

|   |                   |
|---|-------------------|
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 6 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussart  | Schraubanschluss  |
| Abisolierlänge  | 10 mm             |
| Schraubengewinde  | M4                |
| Anzugsdrehmoment max  | 1,2 Nm            |

### Approbationen



Approbationen

UL

### Zubehör

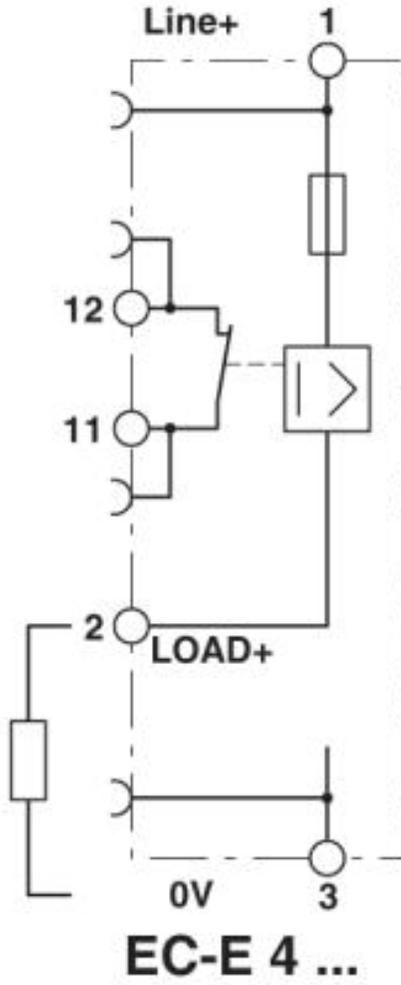
| Artikel           | Bezeichnung                 | Beschreibung  |
|-------------------|-----------------------------|---|
| <b>Allgemein</b>  |                             |   |
| 0901028           | FBST 500 TMC-N GY           | Endlossteckbrücke, Farbe: grau  |
| <b>Brücken</b>    |                             |   |
| 2966692           | FBST 500-PLC BU             | Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: blau   |
| 2966786           | FBST 500-PLC RD             | Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: rot  |
| <b>Markierung</b> |                             |   |
| 0819233           | UC-TMF 12                   | UniCard-Materialien, zur Beschriftung von Klemmen mit flacher Schildchennut, 40-teilig, beschriftbar mit BLUEMARK X1 und CMS-P1-PLOTTER, Farbe: weiß  |
| 0809735           | ZBF 12:UNBEDRUCKT           | Zackband, flach, unbedruckt, 5-teilig, trennbar, zum Selbstbeschriften  |
| <b>Montage</b>    |                             |   |
| 3022276           | CLIPFIX 35-5                | Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder Tragschiene NS 35/15, bestückbar mit Zackband ZB 5 und ZBF 5, Klemmleistenmarker KLM 2 und KLM, Parkmöglichkeit für FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, Breite: 5,15 mm, Farbe: grau |
| 1201413           | E/UK 1                      | Endhalter, für die Endabstützung von Doppelstock- und Dreistockklemmen, Breite: 10 mm, Farbe: grau  |
| 0801762           | NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM | Hutprofil-Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m   |

---

|                 |                            |   |
|-----------------|----------------------------|---|
| 0801733         | NS 35/ 7,5 PERF 2000MM     | Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m                             |
| 1201756         | NS 35/15 AL UNPERF 2000MM  | Hutprofil-Tragschiene, profil-gezogen, hohe Ausführung, ungelocht 1,5 mm dick, Material: Aluminium, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge 2 m               |
| 1201895         | NS 35/15 CU UNPERF 2000MM  | Hutprofil-Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, 1,5 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m   |
| 1201730         | NS 35/15 PERF 2000MM       | Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m   |
| 1201714         | NS 35/15 UNPERF 2000MM     | Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m   |
| 1201798         | NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM | Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, 2,3 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m  |
| <b>Werkzeug</b> |                            |   |
| 1205053         | SZS 0,6X3,5                | Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, isoliert, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6x3,5x100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz |

**Zeichnungen**

Schaltplan



**Adresse**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten