

**A-Reihe
AFS 4 2C 100-250V BK**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

**Federanschluss mit PUSH IN-Technologie**

Die innovative PUSH IN-Technologie reduziert Ihre Verdrahtungszeiten auf ein Minimum. Die Direktstecktechnik gewährleistet bei allen Leiterformen hohe Leiterauszugskräfte und einfache Handhabung.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Typ | AFS 4 2C 100-250V BK |
| Best.-Nr. | 2434390000 |
| Ausführung | Sicherungs-Reihenklemme, PUSH IN, 4 mm ² , 250 V, 6.3 A, schwarz |
| GTIN (EAN) | 4050118445114 |
| VPE | 50 Stück |

A-Reihe AFS 4 2C 100-250V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|--------|---------------|------------|
| Breite | 6,1 mm | Breite (inch) | 0,24 inch |
| Höhe | 74 mm | Höhe (inch) | 2,913 inch |
| Tiefe | 68 mm | Tiefe (inch) | 2,677 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 69 mm | Nettogewicht | 17,751 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

Bemessungsdaten

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | Bemessungsspannung | 250 V |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 500 V | Nennstrom | 6,3 A |
| Strom bei max. Leiter | 6,3 A | Normen | DIN EN 60947-7-3 |
| Verschmutzungsgrad | 3 | Überspannungskategorie | III |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 10 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 10 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (cURus) | 300 V | Spannung Gr C (cURus) | 150 V |
| Spannung Gr D (cURus) | 300 V | Strom Gr B (cURus) | 10 A |
| Strom Gr C (cURus) | 10 A | Strom Gr D (cURus) | 10 A |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Abisolierlänge | 12 mm | Anschlussart | PUSH IN |
| Anschlussrichtung | oben | Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² | Klemmbereich, min. | 0,5 mm ² |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Lehrdorn nach 60 947-1 | A4 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0,5 mm ² |
| Zwillings-Aderendhülse, max. | 1,5 mm ² | Zwillings-Aderendhülse, min. | 0,5 mm ² |

Sicherungsklemmen

| | | | |
|--|-------------------------|---|-------------------------|
| Anzeige | LED rot | Betriebsspannung, max. | 250 V |
| Leckstrom, max. | 0,5 mA | Sicherungseinsatz | G-Si. 5 x 20 |
| Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung | 4,0 W bei 6,3 A @ 41 °C | Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung | 2,5 W bei 6,3 A @ 32 °C |
| Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung | 1,6 W bei 6,3 A @ 31 °C | Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung | 1,6 W bei 6,3 A @ 34 °C |

Erstellungs-Datum 2. Juli 2018 07:17:36 MESZ

A-Reihe AFS 4 2C 100-250V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|-------|----------------------------------|------|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja | Anzahl der Potentiale | 1 |
| Anzahl der Etagen | 1 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 | PE-Anschluss | Nein |
| Tragschiene | TS 35 | N-Funktion | Nein |
| PE-Funktion | Nein | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|-------|-------|---------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | schwarz |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | | |

weitere technische Daten

| | | | |
|------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| Befestigungsart | gerastet | Einbauhinweis | Tragschiene |
| Montageart mit Rastzapfen | TS 35 Nein | Offene Seiten | rechts |

Klassifikationen

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000899 | eClass 6.2 | 27-14-11-26 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-16 | | |

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

| | |
|--|--|
| Anwenderdokumentation | NTI_AFS 4 2C BK.pdf |
| Engineering-Daten | EPLAN |
| Engineering-Daten | STEP |
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | CFAT_AFS_4_2C.pdf IECEX_TUR_17.0030U.pdf TÜV 17 ATEX 8064_U.pdf Declaration of Conformity |

Datenblatt

A-Reihe
AFS 4 2C 100-250V BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

