

A2T 2.5 EM1 D3/2

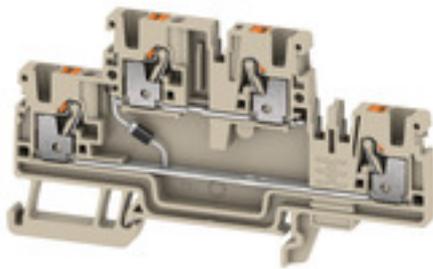
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Warum nicht einfache elektrische Funktionen in eine Durchgangsklemme integrieren? Sie hat die gleiche schlanke Bauform wie unsere Durchgangsreihenklemmen – mit weiteren Funktionen wie Querverbindungen, die zusätzlich genutzt werden können. Häufig fehlt nur ein kleines Bauteil, um ein externes Gerät in Ihre Automatisierungstechnik zu integrieren. Unsere Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen ermöglichen dies schnell, einfach und passgenau.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Bauelement-Reihenklemme, PUSH IN, dunkelbeige, 2.5 mm ² , 500 V, 500 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 2, TS 35, V-0, Wemid |
| Best.-Nr. | 2820640000 |
| Art | A2T 2.5 EM1 D3/2 |
| GTIN (EAN) | 4064675357230 |
| VPE | 50 Stück |

Erstellungs-Datum 5. Dezember 2024 09:18:17 MEZ

Katalogstand 23.11.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

A2T 2.5 EM1 D3/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe | 50,5 mm | Tiefe (inch) | 1,988 inch |
| Höhe | 90 mm | Höhe (inch) | 3,543 inch |
| Breite | 5,1 mm | Breite (inch) | 0,201 inch |
| Nettogewicht | 13,225 g | | |

Temperaturen

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

Allgemeines

| | |
|-------------|-------|
| Tragschiene | TS 35 |
|-------------|-------|

Bauelement

| | | |
|-------------|-------------------|---------|
| Schaltdiode | Diodentyp | 1N5408 |
| | Durchlassstrom | 3 A |
| | Sperrspannung | 1.000 V |
| | Durchlassspannung | 0,7 V |

Bemessungsdaten

| | | | |
|-----------------------|---------------------|-------------------------------------|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² | Bemessungsspannung | 500 V |
| Bemessungsspannung DC | 500 V | Nennstrom | 1,5 A |
| Strom bei max. Leiter | 0,5 A | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,77 mW |
| Verschmutzungsgrad | 3 | Überspannungskategorie | III |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|---|---------------------|
| Anschlussart | PUSH IN |
| Anschlussart 2 | PUSH IN |
| Anschlussrichtung | oben |
| Anzahl Anschlüsse | 4 |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 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 |

Erstellungs-Datum 5. Dezember 2024 09:18:17 MEZ

A2T 2.5 EM1 D3/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|--|----------------------------|---------------------|----------------------|
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0,14 mm ² |
| | | max. | 0,34 mm ² |
| | Rohrlänge | min. | 6 mm |
| | | max. | 8 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0,5 mm ² |
| | | max. | 1 mm ² |
| Rohrlänge | min. | 6 mm | |
| | max. | 12 mm | |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1 | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,25 mm ² |
| | | nominal | 5 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0,5 mm ² |
| | | max. | 1 mm ² |
| | Rohrlänge | min. | 6 mm |
| | | max. | 10 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt | min. | 1,5 mm ² | |
| | max. | 4 mm ² | |
| Rohrlänge | min. | 7 mm | |
| | max. | 12 mm | |

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|-------|------------------------|------|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja | Anzahl der Etagen | 2 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 | Etagen intern gebrückt | Ja |
| Tragschiene | TS 35 | N-Funktion | Nein |
| PE-Funktion | Nein | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------|--------|--------------------------------|-------------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | dunkelbeige |
| Farbe Betätigungselemente | orange | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |

weitere technische Daten

| | | | |
|------------|----------|-------------------------------|------|
| Montageart | gerastet | explosionsgeprüfte Ausführung | Nein |
|------------|----------|-------------------------------|------|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000903 | ETIM 7.0 | EC000903 |
| ETIM 8.0 | EC000903 | ETIM 9.0 | EC000903 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-27 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-47 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-27 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-27 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-27 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-14 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-14 | | |

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 7a |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093 |

A2T 2.5 EM1 D3/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

A2T 2.5 EM1 D3/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

