

RS SD25 SZ

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

www.weidmueller.com



Passive Schnittstellen zur Signalübertragung eines mit Zugfedertechnik ausgestatteten SubD Steckverbinders gemäß IEC 807-2 / DIN 41652.

Die wesentlichen Merkmale sind:

- Gruppe mit 9-, 15-, 37- und 50-poligen Steck- und Buchsenverbindern.
- Elektrischer Anschluss eins zu eins zwischen Steuer- und Feldanschlüssen.
- Äußerst kompakte Module zur Befestigung auf Standard Tragschiene TS 35 oder TS 32.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Schnittstelle, RSSD, SUB-D-Stecker gemäß IEC 60807-2 / DIN 41652, 25-poliger Stecker, Zugfederanschluss |
| Best.-Nr. | 8537370000 |
| Art | RS SD25 SZ |
| GTIN (EAN) | 4032248173051 |
| VPE | 1 ST |

RS SD25 SZ

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E141197 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe | 64 mm | Tiefe (inch) | 2.5197 inch |
| Höhe | 87 mm | Höhe (inch) | 3.4252 inch |
| Breite | 80 mm | Breite (inch) | 3.1496 inch |
| Nettogewicht | 112.28 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|-------------|--------------------|-----------|
| Lagertemperatur | -40...70 °C | Betriebstemperatur | 0...55 °C |
|-----------------|-------------|--------------------|-----------|

Umweltanforderungen

| | |
|---|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6al, 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a |

Bemessungsdaten UL

| | | | |
|-----------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| Nennstrom IN | 1 A | Betriebstemperatur UL, min. | 0 °C |
| Betriebstemperatur UL, max. | 25 °C | Nennspannung UN | 100 V |

Anschluss Daten

| | | | |
|----------------------------|---|-----------------------------------|--------------------|
| Ausführung Verschlussystem | UNC 4/40 | Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 25-poliger Stecker |
| Anschluss (Feldseite) | LM2NZF 5.08mm | Erdung | Nein |
| Anschluss (Steuerseite) | SUB-D-Stecker gemäß IEC 60807-2 / DIN 41652 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--------------------|-------|-------------------------|-------|
| Bemessungsspannung | 100 V | Nennstrom pro Anschluss | 1.5 A |
|--------------------|-------|-------------------------|-------|

Isolationskoordinaten (EN50178)

| | | | |
|-----------------------------------|--------------|------------------------------|-------|
| Entsprechend | DIN EN 50178 | Bemessungsisolationsspannung | 100 V |
| Überspannungskategorie | II | Verschmutzungsgrad | 2 |
| Impulsspannungsprüfung (1,2/50μs) | 0.8 kV | | |

Anschluss Feld

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 24 | Art der Verbindung | Zugfederanschluss |
| Hülse mit Kunststoffkragen, max. | 1.5 mm ² | Flexibel mit Hülse, min. | 0.25 mm ² |
| Flexibel mit Hülse, max. | 1.5 mm ² | Flexibel, max. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| Flexibel, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | Fest, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |

RS SD25 SZ

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| Fest, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | Abisolierlänge | 7.5 mm |
| Klemmbereich, max. | 2.5 mm ² | Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 14 | | |

Standard features

| | |
|---------|-------------|
| Bauform | Stiftleiste |
|---------|-------------|

Klassifikationen

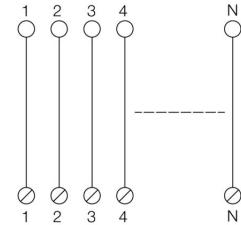
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002780 | ETIM 9.0 | EC002780 |
| ETIM 10.0 | EC002780 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 | | |

RS SD25 SZ

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com



N: Number of poles

RS SD25 SZ

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Stahl**

Die Stahltragschiene ist die meistverbreitete Tragschiene am Markt. Sie hat unter den metallischen Tragschienen zusammen mit Edelstahl die geringste Kurzschlussfestigkeit.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | TS 32X15 2M/ST/ZN | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0122800000 | Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 2000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190066307 | Höhe: 33 mm, Tiefe: 15 mm |
| VPE | 20 M | |

Endwinkel

Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkel bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | EWK 2 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0199360000 | Endwinkel, beige, TS 32, V-0, Wemid, Breite: 15 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190023546 | |
| VPE | 50 ST | |

Stahl

Die Stahltragschiene ist die meistverbreitete Tragschiene am Markt. Sie hat unter den metallischen Tragschienen zusammen mit Edelstahl die geringste Kurzschlussfestigkeit.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | TS 35X7.5 2M/ST/ZN | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0383400000 | Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 2000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190088026 | Höhe: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm |
| VPE | 40 M | |

RS SD25 SZ

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Endwinkel

Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | EW 35 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0383560000 | Endwinkel, beige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8.5 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | |
| VPE | 50 ST | |

Stahl

Die Stahltragschiene ist die meistverbreitete Tragschiene am Markt. Sie hat unter den metallischen Tragschienen zusammen mit Edelstahl die geringste Kurzschlussfestigkeit.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0498000000 | Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 2000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190042493 | Höhe: 35 mm, Tiefe: 15 mm |
| VPE | 20 M | |