

**RS16ES-T-L H/Z****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Die direkten digitalen Ein-/Ausgangsschnittstellen sind mit Flachkabelsteckverbindern ausgestattet, um einen einfachen Anschluss zu ermöglichen. Mit Zugfeder- oder Zugbügelanschluss erhältlich und mit Elementen wie Sicherungen, Trennern oder LED.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Schnittstelle, RS, LED, 3-Draht, Zugfederanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">9447770000</a>
Art	RS16ES-T-L H/Z
GTIN (EAN)	4032248253197
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:18:32 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## RS16ES-T-L H/Z

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	72 mm	Tiefe (inch)	2,835 inch
Höhe	87 mm	Höhe (inch)	3,425 inch
Breite	110 mm	Breite (inch)	4,331 inch
Nettogewicht	168,08 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40...60 °C	Betriebstemperatur	-25...50 °C
-----------------	-------------	--------------------	-------------

### Allgemeine Angaben

LED-Statusanzeige pro Kanal	grün	Trennung je Kanal	Nein
Sicherung durch Kanal	Nein	Versorgungsspannungs-LED-Status	gelb
Spannungsversorgungssicherung	3,15 A	Massepolarität	Ja

### Anschluss Daten

Anschluss (Feldseite)	LMNZF 5.08mm	Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN4 165 1
Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	20-poliger Stecker	Verdrahtungssystem	3-Draht

### Bemessungsdaten

Betriebsspannung	24 V DC $\pm$ 10%	Maximalstrom pro Kanal	1 A
Betriebsstrom Gesamt	2 A		

### Isolationskoordinaten (EN50178)

Entsprechend	DIN EN 50178	Bemessungsisolationsspannung	< 50 V AC
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2
Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	0,35 kV		

### Anschluss Feld

Abisolierlänge	7 mm	Art der Verbindung	Zugfederanschluss
Fest, max. H05(07) V-U	1,5 mm <sup>2</sup>	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
Flexibel mit Hülse, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Flexibel, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26		

### Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Zugfederanschluss	Klemmbereich, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
Fest, max. H05(07) V-U	1,5 mm <sup>2</sup>	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
Flexibel, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>	Flexibel mit Hülse, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14
Abisolierlänge	7 mm		

## RS16ES-T-L H/Z

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 9.0	27-14-11-52
ECLASS 9.1	27-24-22-16	ECLASS 10.0	27-14-11-52
ECLASS 11.0	27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52
ECLASS 13.0	27-14-11-52	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aeee3697a

### Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Konform

### Downloads

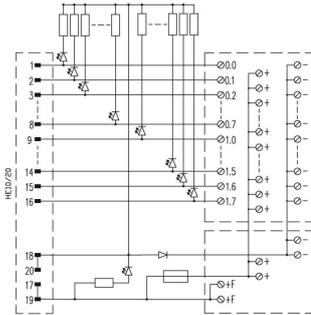
Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

## RS16ES-T-L H/Z

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

## Zeichnungen

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Das Schaltbild entspricht der Ausführung mit LEDs.