

RS SD50S LP3R

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

www.weidmueller.com



Come da figura

Interfacce passive per la trasmissione dei segnali di un connettore SubD con tecnica a staffa di serraggio secondo IEC 807-2 / DIN 41652.

Le caratteristiche principali sono le seguenti:

- Gruppo con connettori maschio e femmina da 9, 15, 37 e 50 poli.
- Collegamento elettrico singolo tra collegamenti di comando e di campo.
- Moduli a tre piani estremamente compatti per il montaggio su guide TS35 o TS32 standard.
- Connnettore maschio su SubD per il collegamento a terra.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Interfaccia, RSSD, Connettori D-sub, a norma IEC 60807 / DIN 41652, Connnettore maschio 50 poli, Collegamento a vite
N. d'ordine	8019970000
Tipo	RS SD50S LP3R
GTIN (EAN)	4008190039554
CPZ	1 Pieza

RS SD50S LP3R

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
Nº certificato (UR)	E141197

Dimensioni e pesi

Profondità	80 mm	Profondità (pollici)	3.1496 inch
Posizione verticale	87 mm	Altezza (pollici)	3.4252 inch
Larghezza	145 mm	Larghezza (pollici)	5.7086 inch
Peso netto	258 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40...70 °C	Temperatura d'esercizio	0...55 °C
------------------------------	-------------	-------------------------	-----------

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6al, 6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a

Dati di dimensionamento UL

Corrente di dimensionamento IN	1 A	Temperatura d'esercizio UL, min.	0 °C
Temperatura d'esercizio UL, max.	25 °C	Corrente nominale Imax.	1 A
Tensione nominale UN	64 V		

Dati di collegamento

Numero di poli (lato comando)	Connettore maschio 50 poli	Collegamento dei conduttori di protezione	Contatto piatto
Collegamento (lato campo)	LL3R 5.08 mm	Messa a terra	Sì
Collegamento (lato comando)	Connettori D-sub, a norma IEC 60807 / DIN 41652		

Specifiche tecniche

Tensione di dimensionamento	100 V	Corrente nominale per collegamento	1.5 A
-----------------------------	-------	------------------------------------	-------

Coordinate di isolamento (EN50178)

Secondo	DIN EN 50178	Tensione nominale	100 V
Classe di sovratensione	II	Grado di lordura	2
Controllo resistenza agli impulsi	0.8 kV		

Collegamento campo

Sezione di collegamento cavo min, AWG AWG 26	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Tubetto con collare isolante, max.	Flessibile con boccola, min.	0.5 mm ²

RS SD50S LP3R

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Flessibile con boccola, max.	2.5 mm ²	Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	rigido, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Fisso, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Lunghezza di spellatura	6 mm
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm	Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm
Campo di serraggio, max.	6 mm ²	Campo di serraggio, min.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo max, AWG	AWG 12		

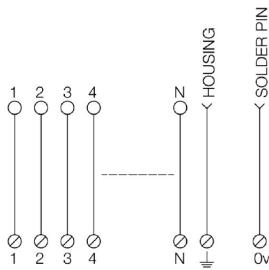
Standard features

Forma	Maschio
-------	---------

Classificazioni

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		

Disegni



N: Number of poles

RS SD50S LP3R

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

www.weidmueller.com

Accessori**Acciaio**

Le guide DIN in acciaio sono le più diffuse sul mercato.
 Le guide DIN in metallo hanno la più bassa protezione dai cortocircuiti, simile all'acciaio inossidabile.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS 32X15 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	0122800000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente
GTIN (EAN)	4008190066307	e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 33 mm,
CPZ	20 M	Profondità: 15 mm

Alluminio

L'alluminio ha la seconda migliore condutività elettrica dopo il rame. Un vantaggio è il peso ridotto, un altro è l'eccezionale protezione contro la corrosione.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS 32X15 2M/AL/BK	Versione
N. d'ordine	0169300000	Guida di supporto, Accessori, Alluminio, non trattato, Larghezza: 2000
GTIN (EAN)	4008190105167	mm, Posizione verticale: 33 mm, Profondità: 15 mm
CPZ	20 M	

Terminale di fissaggio

Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	EWK 2	Versione
N. d'ordine	0199360000	Terminale di fissaggio, beige, TS 32, V-0, Wemid, Larghezza: 15 mm,
GTIN (EAN)	4008190023546	100 °C
CPZ	50 ST	

RS SD50S LP3R

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	EWK 1	Versione
N. d'ordine	0206160000	Terminale di fissaggio, beige, TS 32, V-O, Wemid, Larghezza: 9 mm,
GTIN (EAN)	4008190080020	100 °C
CPZ	50 ST	

Acciaio

Le guide DIN in acciaio sono le più diffuse sul mercato.
 Le guide DIN in metallo hanno la più bassa protezione dai cortocircuiti, simile all'acciaio inossidabile.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS 35X15 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	0236400000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente
GTIN (EAN)	4008190114558	e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
CPZ	20 M	Profondità: 15 mm
Tipo	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	0236500000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente
GTIN (EAN)	4008190183967	e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
CPZ	20 M	Profondità: 15 mm
Tipo	TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	0236510000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente
GTIN (EAN)	4008190017699	e passivato, Larghezza: 1000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
CPZ	10 M	Profondità: 15 mm

Alluminio

L'alluminio ha la seconda migliore conduttività elettrica dopo il rame. Un vantaggio è il peso ridotto, un altro è l'eccezionale protezione contro la corrosione.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS 35X7.5 2M/AL/BK	Versione
N. d'ordine	0330800000	Guida di supporto, Accessori, Alluminio, non trattato, Larghezza: 2000
GTIN (EAN)	4008190100650	mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm
CPZ	40 M	

RS SD50S LP3R

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

www.weidmueller.com

Accessori

Acciaio



Le guide DIN in acciaio sono le più diffuse sul mercato.
Le guide DIN in metallo hanno la più bassa protezione dai cortocircuiti, simile all'acciaio inossidabile.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	0383400000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente
GTIN (EAN)	4008190088026	e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
CPZ	40 M	Profondità: 7.5 mm
Tipo	TS 35X7.5 1M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	0383410000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato, cromato, Larghezza:
GTIN (EAN)	4008190115623	1000 mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm
CPZ	20 M	

Terminale di fissaggio



Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	EW 35	Versione
N. d'ordine	0383560000	Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190181314	100 °C
CPZ	50 ST	
Tipo	EWK 1 ALT	Versione
N. d'ordine	0495160000	Terminale di fissaggio, beige, TS 32, V-2, poliammide 66, Larghezza:
GTIN (EAN)	4008190160777	8 mm, 100 °C
CPZ	50 ST	

RS SD50S LP3R

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

www.weidmueller.com

Accessori

Acciaio



Le guide DIN in acciaio sono le più diffuse sul mercato.
Le guide DIN in metallo hanno la più bassa protezione dai cortocircuiti, simile all'acciaio inossidabile.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	0498000000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente
GTIN (EAN)	4008190042493	e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
CPZ	20 M	Profondità: 15 mm
Tipo	TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	0514400000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente
GTIN (EAN)	4008190086152	e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 33 mm,
CPZ	20 M	Profondità: 15 mm
Tipo	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	0514500000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente
GTIN (EAN)	4008190046019	e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
CPZ	40 M	Profondità: 7.5 mm
Tipo	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	0514510000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente
GTIN (EAN)	4008190116620	e passivato, Larghezza: 1000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
CPZ	20 M	Profondità: 7.5 mm

Terminale di fissaggio



Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WEW 32/1	Versione
N. d'ordine	1067600000	Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 32, V-2, PA 66 GF 30,
GTIN (EAN)	4008190099657	Larghezza: 12 mm, 100 °C
CPZ	50 ST	