

**SERIE RS**  
**RS32 24 VDC SAFETY**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Illustrazione del prodotto**

Gli zoccoli di bloccaggio con relè RS 30, 31, 32 sono disponibili, a seconda dell'esecuzione, nelle larghezze da 11,2 mm a 25 mm.

Gli accoppiatori a relè multipli RSM sono fornibili come moduli a 4, 8 e 16 relè. Per ridurre i costi di cablaggio, le varianti DC sono dotate, a scelta, di un potenziale comune negativo e comune positivo. Un connettore opzionale IEC603-1 consente il collegamento di cavi preconfezionati.

Il collegamento del conduttore con una sezione nominale di 2,5 mm<sup>2</sup>, è in tecnica a vite.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	RS32 24 VDC SAFETY
Nr.Cat.	<a href="#">8872160000</a>
Versione	SERIE RS, Accoppiatori a relè, Numero di contatti: 2 Contatto di scambio AgNi 90/10, Tensione nominale: 24 V DC ±10 %, Corrente permanente: 4 A, Collegamento a vite
GTIN (EAN)	4032248605309
CPZ	10 Pezzo

**SERIE RS**  
**RS32 24 VDC SAFETY**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

Larghezza	25 mm
Posizione verticale	70 mm
Profondità	63,5 mm
Peso netto	54,7 g

Larghezza (pollici)	0,984 inch
Altezza (pollici)	2,756 inch
Profondità (pollici)	2,5 inch

**Temperature**

Temperatura d'esercizio , max.	40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C
Umidità	40°C/93% umidità rel., senza condensa
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C

Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-25 °C...40 °C

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

**Ingresso**

Tensione di comando nominale	24 V DC ± 10 %
Potenza nominale	0,5 W
Corrente di eccitazione/diseccitazione, tip.	12.5 mA / 7 mA DC

Corrente nominale DC	21 mA
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	16 V / 10 V DC
Indicatore di stato	LED rosso

**Uscita**

Tensione di commutazione nominale	250 V AC
Corrente permanente	4 A
Potenza di commutazione min.	10 mA @ 5 V

Tensione di commutazione AC, max.	250 V
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	2000 VA
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz

**Dati di contatto**

Tipo di contatto	2 Contatto di scambio (AgNi 90/10)	Durata meccanica	20 x 10 <sup>6</sup> commutazioni
------------------	------------------------------------	------------------	-----------------------------------

**Dati generali**

Versione	relè saldato
Tasto di prova	No
Colori	arancione

Guida	TS 32, TS 35
Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No

**Cordinazione di isolamento**

Tensione nominale	300 V
Grado di londura	2
Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita	≥ 4 mm

Classe di sovratensione	III
Grado di protezione	IP20
Tensione impulsiva massima	4 kV

**Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme**

Norme	DIN EN 50178, DIN EN 50205
-------	----------------------------

Data di creazione 1 agosto 2019 10.08.37 CEST

# Foglio dati

## SERIE RS RS32 24 VDC SAFETY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Dati tecnici

#### Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	8 mm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2,5 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	4 mm <sup>2</sup>		

#### Classificazioni

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-37-16-01
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01		

#### Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

#### Downloads

Dati ingegneristici	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">DE_PA_5600_160311_001.pdf</a>

**SERIE RS**  
**RS32 24 VDC SAFETY**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni****Schema elettrico**