

RS-SERIES
RS 30 24VDC LP 1R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Rastsockelrelais RS 30, 31, 32 sind - je nach Ausführung - in Baubreiten von 11,2 mm bis 25 mm lieferbar.

Die RSM- Mehrfachrelaiskoppler werden als 4, 8 und 16-fach Module angeboten. Zur Reduzierung des Verdrahtungsaufwandes sind die DC-Varianten wahlweise mit einem gemeinsamen Plus- oder Minuspotential ausgestattet. Ein optionaler IEC603-1 Steckverbinder ermöglicht den Anschluss vorkonfektionierter Leitungen.

Der Leiteranschluss, mit einem Nennquerschnitt von 2,5 mm², erfolgt über Scharubanschlusstechnik.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1100961001
Typ	RS 30 24VDC LP 1R
Ausführung	RS-SERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Öffner, AgNi 0,15 hauchvergoldet, Nennsteuerspannung: 24 V DC ±10 %, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4032248045754
VPE	10 Stück

Datenblatt**RS-SERIES
RS 30 24VDC LP 1R****Technische Daten**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Abmessungen und Gewichte

Breite	11,2 mm	Höhe	70 mm
Tiefe	56 mm	Nettogewicht	29,9 g

Temperaturen

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

Anschlussdaten

Klemmbereich, Bemessungsanschluss max.	2,5 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm

Eingang

Nennsteuerspannung	24 V DC ±10 %	Nennstrom DC	10 mA
Nennleistung	0,45 W	Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule	21,5 V
Anzugs-/Rückfallstrom DC-Spule	12 mA / 3 mA		

Ausgang

Schaltspannung AC, max.	250 V	Dauerstrom	6 A
Einschaltstrom	8 A	max. Schalteistung	2000 VA
Einschaltverzögerung	≤ 8 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 7 ms
Prellzeiten	≤ 3 ms	min. Schalteistung	250 mW
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz		

Kontaktdaten

Anzahl Kontakte	1	Ausführung Kontakt	Öffner
Kontaktmaterial	AgNi 0,15 hauchvergoldet	Mechanische Lebensdauer	20 x 10 ⁶ Schaltungen
Elektrische Lebensdauer AC-Spule	> 7x10 ⁵ Schaltungen	Elektrische Lebensdauer DC-Spule	> 5x10 ⁵ Schaltungen

Nenndaten

Leiter-Anschlusstechnik	Schraubanschluss	Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung
-------------------------	------------------	--------------	---

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	> 3 mm
Stehstoßspannung	4 kV	Schutzart	IP 20
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

Sonstige technische Daten

Ausführung	Relaiskoppler	Freilaufdiode	Ja
Verpolungsschutz	vorhanden		

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	DIN EN 50178
--------	--------------

Datenblatt

RS-SERIES RS 30 24VDC LP 1R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17
eClass 5.1	27-37-16-01
eClass 7.0	27-37-16-01

ETIM 3.0	EC001437
eClass 4.1	40-02-06-14
eClass 6.0	27-37-16-01

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

Konformitätserklärung

[K032_09_10.pdf](#)