

RS 30 24VDC LD LP 1U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	RS-SERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi 0,15 hauchvergoldet, Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss
Best.-Nr.	1181511001
Typ	RS 30 24VDC LD LP 1U
GTIN (EAN)	4032248046126
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 31. März 2021 23:16:22 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RS 30 24VDC LD LP 1U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	16 mm	Breite (inch)	0,63 inch
Höhe	70 mm	Höhe (inch)	2,756 inch
Nettogewicht	33,64 g	Tiefe	56 mm
Tiefe (inch)	2,205 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...60 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...40 °C
Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung		

Umweltanforderungen

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

Steuerseite

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	21.5 V DC	Ansprech-/Rückfallstrom, typ.	12 mA / 3 mA DC
Nennleistung	0,45 W	Nennsteuerspannung	24 V DC $\pm$ 10 %
Nennstrom DC	10 mA	Schutzschaltung	Freilaufdiode, Verpolungsschutz
Statusanzeige	LED grün		

Lastseite

Ausschaltverzögerung	$\leq$ 7 ms	Einschaltstrom	8 A
Einschaltverzögerung	$\leq$ 8 ms	Prellzeiten	$\leq$ 3 ms
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2000 VA	Schaltspannung AC, max.	250 V
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	min. Schaltleistung	250 mW

Kontakt Daten

Kontaktausführung	1 Wechsler (AgNi 0,15 hauchvergoldet)	Elektrische Lebensdauer AC-Spule	$> 7 \times 10^5$ Schaltungen
Elektrische Lebensdauer DC-Spule	$> 5 \times 10^5$ Schaltungen	Mechanische Lebensdauer	20×10^6 Schaltungen

Allgemeine Daten

Ausführung	eingelötetes Relais	Tragschiene	TS 32, TS 35
Prüftaste	Nein	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Farbe	orange		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	> 3 mm
Schutzart	IP20	Stehstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

RS 30 24VDC LD LP 1U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-16-01	ECLASS 9.1	27-37-16-01
ECLASS 10.0	27-37-16-01	ECLASS 11.0	27-37-16-01

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE_PA_5600_160311_001.pdf
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD