

RSO 30/DV 5-24V CC/SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RS-SERIES, Halbleiterrelais, 1 Schließer (Bipolarer Transistor), Nennsteuerspannung: 5...24 V DC $\pm 20\%$, Nennschaltspannung: 2...60 V DC, Dauerstrom: 3 A, Schraubanschluss
Best.-Nr.	9443100000
Typ	RSO 30/DV 5-24V CC/SC
GTIN (EAN)	4032248254262
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 5. April 2021 02:20:30 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RSO 30/DV 5-24V CC/SC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	11 mm	Breite (inch)	0,433 inch
Höhe	80 mm	Höhe (inch)	3,15 inch
Nettogewicht	38,3 g	Tiefe	54 mm
Tiefe (inch)	2,126 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...40 °C
Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung		

Umweltanforderungen

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

Steuerseite

Nennsteuerspannung	5...24 V DC ± 20 %	Nennsteuerstrom	5 mA DC
Statusanzeige	LED grün		

Lastseite

Dauerstrom	3 A	Kurzschlussfest	Nein
Leckstrom	≤ 1 mA	Schutzschaltung Lastseite	Freilaufdiode
Spannungsfall bei max. Last	1,6 V	max. Schaltfrequenz (DC Steuerspannung)	500 Hz
min. Schaltstrom	5 mA		

Kontaktdaten

Kontaktausführung	1 Schließer (Bipolarer Transistor)
-------------------	---------------------------------------

Allgemeine Daten

Tragschiene	TS 32, TS 35	Farbe	orange
-------------	--------------	-------	--------

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 8 mm
Stehstoßspannung	4 kV	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

Anschlussdaten

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

RSO 30/DV 5-24V CC/SC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ECLASS 9.0	27-37-16-04	ECLASS 9.1	27-37-16-04
ECLASS 10.0	27-37-16-04	ECLASS 11.0	27-37-16-04

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

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

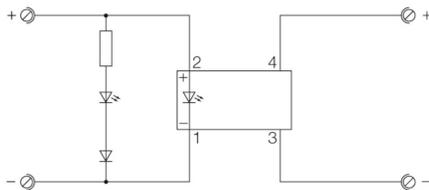
RSO 30/DV 5-24V CC/SC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltbild



Schaltsymbol