

RS031-OAC24/F

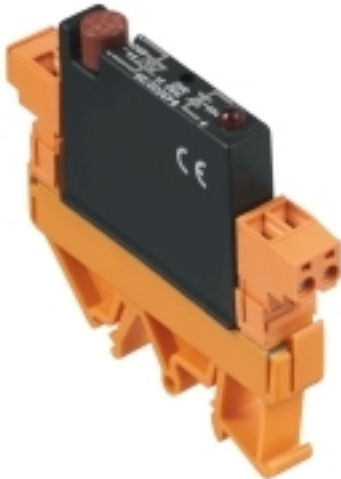
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RS-SERIES, Halbleiterrelais, 1 Schließer (Triac (Nullspannungsschaltend)), Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm 10\%$, Nennschaltspannung: 24...250 V AC, Dauerstrom: 3 A, Schraubanschluss
Best.-Nr.	9430320000
Typ	RS031-OAC24/F
GTIN (EAN)	4008 190442569
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 5. April 2021 02:19:30 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RS031-OAC24/F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	12,5 mm	Breite (inch)	0,492 inch
Höhe	80 mm	Höhe (inch)	3,15 inch
Nettogewicht	43,1 g	Tiefe	68 mm
Tiefe (inch)	2,677 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

Nennleistung	0,29 W	Nennsteuerspannung	24 V DC ± 10 %
Nennsteuerstrom	11 mA DC	Statusanzeige	LED rot

Lastseite

Dauerstrom	3 A	Kurzschlussfest	Nein
Leckstrom	< 5 mA	Schutzschaltung Lastseite	RC-Glied
Spannungsfall bei max. Last	1,6 V	min. Schaltstrom	20 mA

Kontaktdaten

Kontaktausführung	1 Schließer (Triac (Nullspannungsschaltend))
-------------------	---

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

RS031-OAC24/F

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

[EPLAN_WSCAD](#)

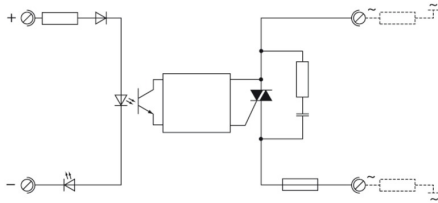
RS031-OAC24/F

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltbild

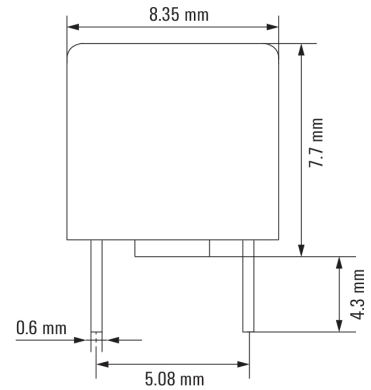


Schaltsymbol

Maßbild

Recommended spare fuse

Fuses ≤ 4 A (fast characteristic) can be used



Recommended spare fuse: Fuses less than or equal to 4A (quick-acting) can be used