

D-SERIES DRI DRI314012LTD

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

Produktbild



Abbildung ähnlich

Relais aus der D-SERIES DRI

- 1 oder 2 Wechsler
- Robuste, industrielle Steckanschlüsse
- Optional: Rastend/tastend bedienbare Prüftaste mit farblicher Steuerspannungskennzeichnung (AC-Spule: rot / DC-Spule: blau)
- Optional: Mechanische Schaltstellungsanzeige (bei Version mit Prüftaste)
- Optional: Hell leuchtende Status LED (AC-Spule: rot / DC-Spule: grün)
- Optional: Freilaufdiode

Allgemeine Bestelldaten

Typ	DRI314012LTD
Best.-Nr.	7760056314
Ausführung	D-SERIES DRI, Relais, Anzahl Kontakte: 1 Wechsler mit Prüftaste AgNi, Nennsteuerspannung: 12 V DC, Dauerstrom: 10 A, Flachstecker-Anschlüsse (4,7 mm x 0,5 mm)
GTIN (EAN)	6944169740190
VPE	20 Stück

D-SERIES DRI DRI314012LTD

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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	13 mm	Breite (inch)	0,512 inch
Höhe	31 mm	Höhe (inch)	1,22 inch
Tiefe	33,5 mm	Tiefe (inch)	1,319 inch
Nettogewicht	28,83 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	55 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	35...85 % rel. Feuchte, keine Betauung	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...55 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus) E312083

Eingang

Nennsteuerspannung	12 V DC	Nennstrom DC	44,4 mA
Nennleistung	530 mW	Ansprech-/Abfallspannung typ.	9 V / 1.8 V DC
Spulenwiderstand	270 Ω ± 10 %	Statusanzeige	LED grün
Schutzschaltung	Freilaufdiode		

Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	Dauerstrom	10 A
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2500 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	240 W @ 24 V
Einschaltverzögerung	≤ 15 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 10 ms
min. Schaltleistung	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

Kontaktdaten

Kontaktausführung	1 Wechsler mit Prüftaste (AgNi)	Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltungen
-------------------	------------------------------------	-------------------------	----------------------------------

Allgemeine Daten

Prüftaste	Ja (blockierbar)	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja
Farbe	transparent		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2	Isolierstoffgruppe	IIIa
Schutzart	IP20	Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	5 kV _{eff} / 1 min
Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 4 mm	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV _{eff} / 1 min
Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 µs)		

Erstellungs-Datum 23. Mai 2019 20:23:08 MESZ

D-SERIES DRI DRI314012LTD

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

Technische Daten

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	IEC 61810-1, EN 60664-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 + A1:2011, UL 508	Zertifikat-Nr. (cURus)	E312083
--------	--	------------------------	---------

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Flachstecker-Anschlüsse (4,7 mm x 0,5 mm)
------------------------	---

Klassifikationen

ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
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		

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

Downloads

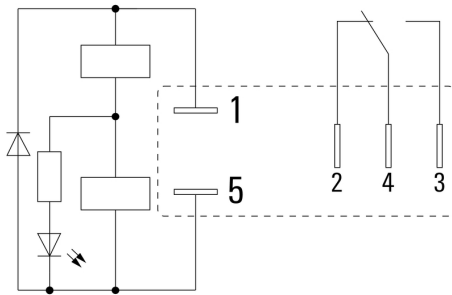
Engineering-Daten	EPLAN_WSCAD
Engineering-Daten	STEP
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE_PA_5600_160310_002.pdf

**D-SERIES DRI
DRI314012LTD**

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

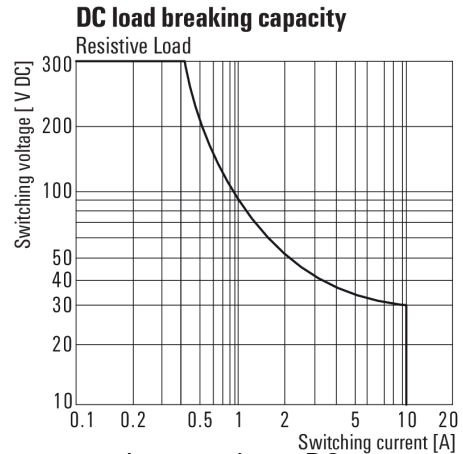
Zeichnungen

Schaltbild



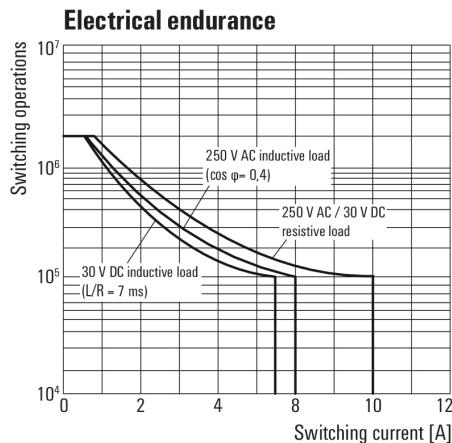
Ansicht auf Pins von unten

Diagramm



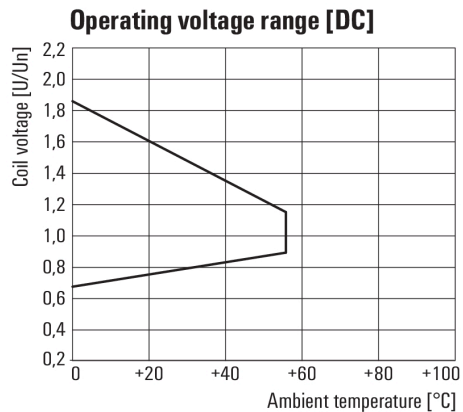
Lastgrenzkurve DC
Ohmsche Last

Diagramm



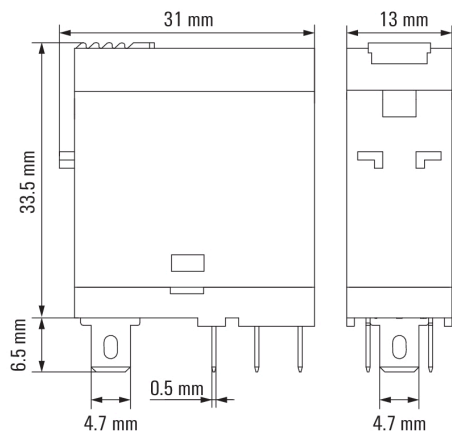
Elektrische Lebensdauer

Diagramm



Betriebsspannungsbereich DC

Maßbild

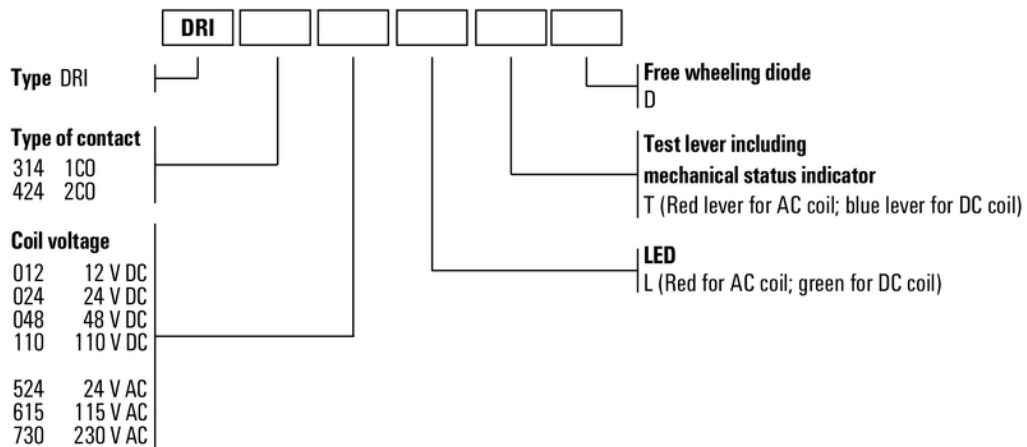


D-SERIES DRI DRI314012LTD

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

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel