

**D-SERIES DRI  
DRI424048L**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://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	DRI424048L
Best.-Nr.	<a href="#">7760056330</a>
Ausführung	D-SERIES DRI, Relais, Anzahl Kontakte: 2 Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 48 V DC, Dauerstrom: 5 A, Flachstecker-Anschlüsse (2,5 mm x 0,5 mm)
GTIN (EAN)	6944169740350
VPE	20 Stück

**D-SERIES DRI  
DRI424048L****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](http://www.weidmueller.com)

**Abmessungen und Gewichte**

Breite	13 mm
Höhe	31 mm
Tiefe	28 mm
Nettogewicht	19 g

Breite (inch)	0,512 inch
Höhe (inch)	1,22 inch
Tiefe (inch)	1,102 inch

**Temperaturen**

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

Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C
Betriebstemperatur	-40 °C...55 °C

**Umweltanforderungen**

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

**Bemessungsdaten UL**

Zertifikat-Nr. (cURus)	E312083
------------------------	---------

**Eingang**

Nennsteuerspannung	48 V DC
Nennleistung	530 mW
Spulenwiderstand	4300 Ω ± 10 %

Nennstrom DC	11,2 mA
Ansprech-/Abfallspannung typ.	36 V / 7,2 V DC
Statusanzeige	LED grün

**Ausgang**

Nennschaltspannung	250 V AC
Schaltspannung DC, max.	250 V
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1250 VA
Einschaltverzögerung	≤ 15 ms
min. Schaltleistung	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Schaltspannung AC, max.	250 V
Dauerstrom	5 A
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	150 W @ 24 V
Ausschaltverzögerung	≤ 10 ms
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

**Kontaktdaten**

Kontaktausführung	2 Wechsler (AgNi)	Mechanische Lebensdauer	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen
-------------------	-------------------	-------------------------	----------------------------------

**Allgemeine Daten**

Prüftaste	Nein	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Farbe	transparent		

**Isolationskoordination**

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

**D-SERIES DRI  
DRI424048L****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](http://www.weidmueller.com)

**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 (2,5 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

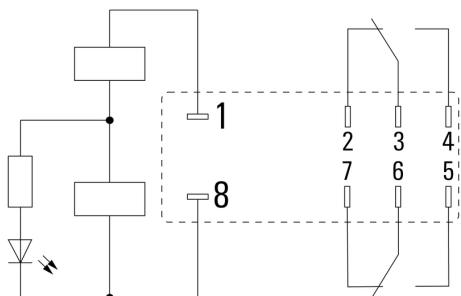
**Downloads**

Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN_WSCAD</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">DE_PA_5600_160310_002.pdf</a>

**D-SERIES DRI**  
**DRI424048L**

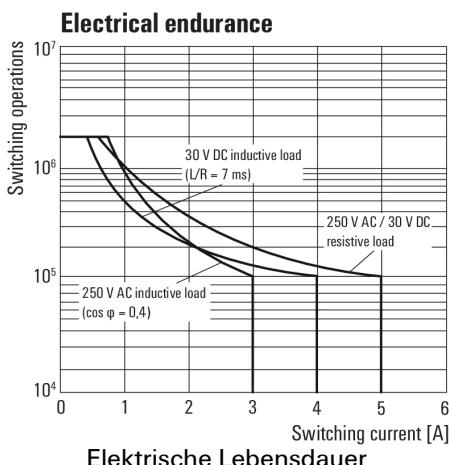
**Zeichnungen**

**Schaltbild**



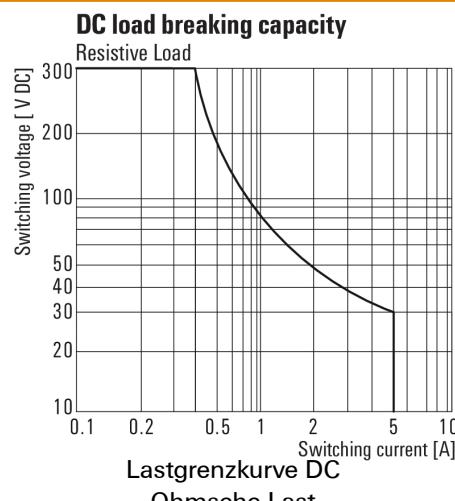
Ansicht auf Pins von unten

**Diagramm**



Elektrische Lebensdauer

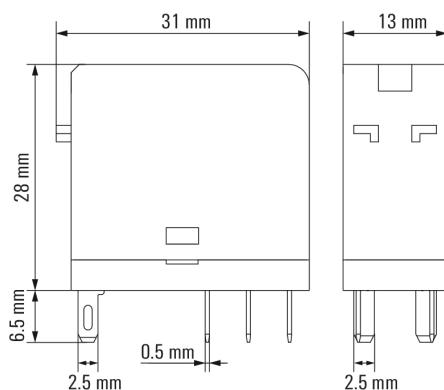
**Diagramm**



Lastgrenzkurve DC

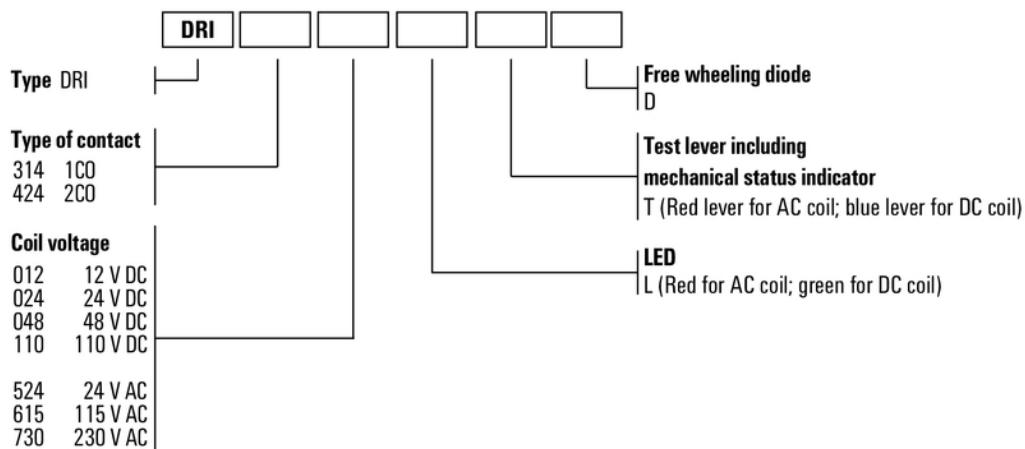
Ohmsche Last

**Maßbild**



**D-SERIES DRI  
DRI424048L**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Sonstiges****Typenschlüssel**