

**DRI314110L**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der D-SERIES DRI

- 1 Wechsler
- AC-Spulen
- Mit integrierter Status-LED

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	D-SERIES DRI, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgSnO, Nennsteuerspannung: 110 V DC, Dauerstrom: 10 A, Flachstecker-Anschlüsse (4,7 mm x 0,5 mm), Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">7760056306</a>
Art	DRI314110L
GTIN (EAN)	6944169740114
VPE	20 ST

**DRI314110L**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E312083

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	28 mm	Tiefe (inch)	1.1024 inch
Höhe	31 mm	Höhe (inch)	1.2205 inch
Breite	13 mm	Breite (inch)	0.5118 inch
Nettogewicht	19 g		

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Bemessungsdaten UL**

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

**Steuerseite**

Nennsteuerspannung	110 V DC	Nennstrom DC	4,8 mA
Nennleistung	530 mW	Spulenwiderstand	22800 Ω ± 10 %
Statusanzeige	LED grün		

**Lastseite**

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	10 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2500 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	240 W @ 24 V	Einschaltverzögerung	≤ 15 ms
Ausschaltverzögerung	≤ 10 ms	Kontaktausführung	1 CO contact (AgSnO)
Mechanische Lebensdauer	10 x 106 Schaltungen	min. Schaltleistung	10 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

**Allgemeine Daten**

Prüftaste vorhanden	Nein								
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein								
Farbe	transparent								
Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94	<table><tr><td>Komponente</td><td>Relaishaube</td></tr><tr><td>Brennbarkeitsklasse nach UL94</td><td>V-2</td></tr><tr><td>Komponente</td><td>Relaisgrundkörper</td></tr><tr><td>Brennbarkeitsklasse nach UL94</td><td>V-0</td></tr></table>	Komponente	Relaishaube	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2	Komponente	Relaisgrundkörper	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
Komponente	Relaishaube								
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2								
Komponente	Relaisgrundkörper								
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0								

## Technische Daten

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V
Überspannungskategorie	III
Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 4 mm
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kVeff / 1 min
Schutzart	IP20

Verschmutzungsgrad	2
Isolierstoffgruppe	IIIa
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	5 kVeff / 1min
Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 µs)

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

### Anschlussdaten

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

### Klassifikationen

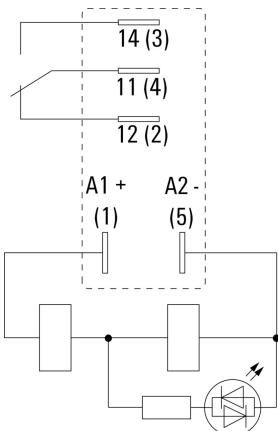
ETIM 8.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437
ECLASS 15.0	27-37-16-01

ETIM 9.0	EC001437
ECLASS 14.0	27-37-16-01

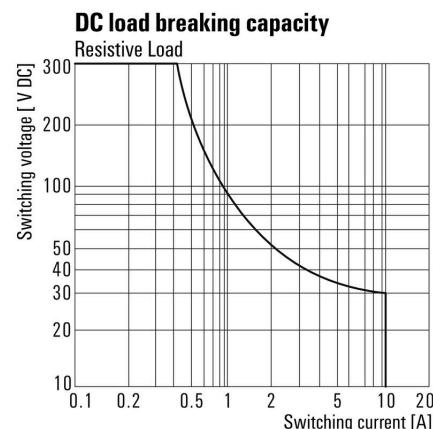
**DRI314110L**

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

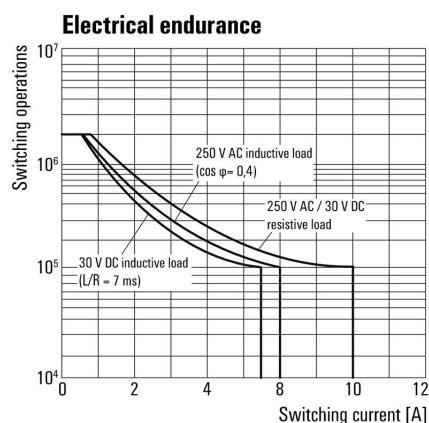
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Schaltbild**

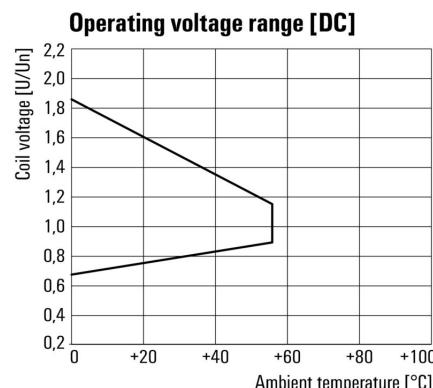
Ansicht auf Pins von unten

**Diagramm**

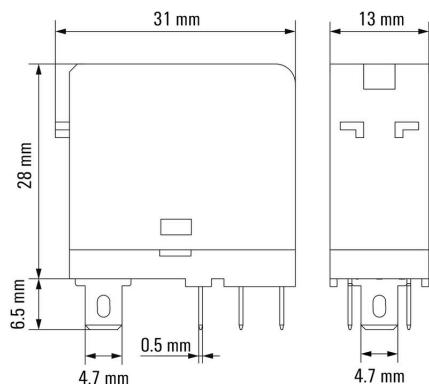
Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

**Diagramm**

Elektrische Lebensdauer

**Diagramm**

Betriebsspannungsbereich DC

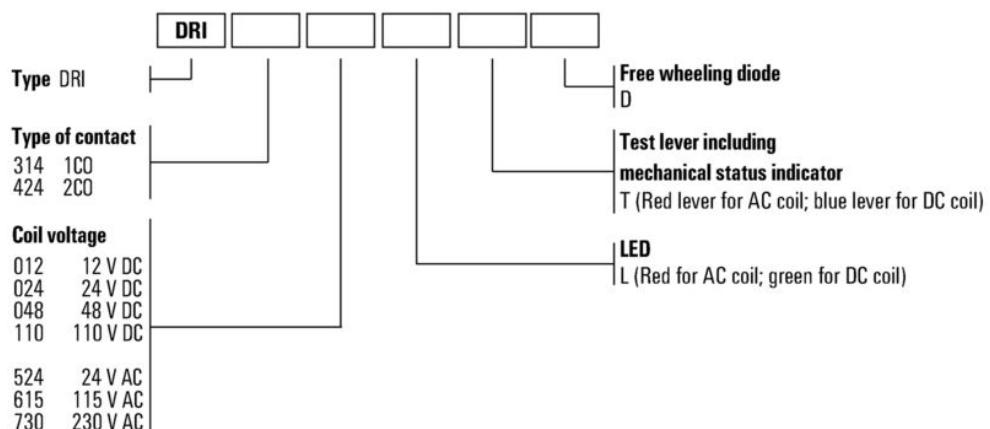
**Maßbild**

**DRI314110L**

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

**Zeichnungen**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Sonstiges**

Typenschlüssel

**DRI314110L**

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

**Zubehör**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Buchsen**

Relaissockel für Relais der D-SERIES DRI

- 1 und 2 Wechsler
- Schraub- und Push In Anschluss
- Standard und niedrige Bauhöhe

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDI 1CO	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056350</a>	D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	6944169739972	Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss
VPE	10 ST	
Art	SDI 1CO ECO	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056346</a>	D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	6944169739934	Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss
VPE	10 ST	
Art	SDI 1CO F ECO	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056348</a>	D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	6944169739958	Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss
VPE	10 ST	
Art	SDI 1CO P	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056364</a>	D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	6944169772283	Dauerstrom: 12 A, PUSH IN
VPE	20 ST	

**LED**

Steckbare Schutzmodule für die D-SERIES Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- Mit grüner LED

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	RIM 3 110/230VUC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7940018455</a>	D-SERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248878185	Steckanschluss
VPE	10 ST	

**DRI314110L**

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

**Zubehör**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**LED / Freilaufdiode**

Steckbare Schutzmodule für die D-SERIES Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.  
• Mit grüner LED und Freilaufdiode

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	RIM 2 110/230VDC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056017</a>	D-SERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 110...
GTIN (EAN)	4032248896615	230 V DC, Steckanschluss
VPE	10 ST	

**Schutzmodule**

Steckbare Schutzmodule für die D-SERIES Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.  
• Mit Freilaufdiode oder RC-Filter

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	RIM 1 6/230VDC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056169</a>	D-SERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V,
GTIN (EAN)	4032248967728	Steckanschluss
VPE	10 ST	

**Haltebügel**

Haltebügel für die Relais aus der D-SERIES DRI  
• Metall- und Kunststoff-Haltebügel

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDI CLIP	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056352</a>	D-SERIES DRI, Haltebügel
GTIN (EAN)	6944169739996	
VPE	10 ST	

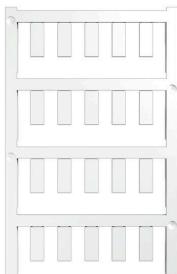
**DRI314110L**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör**

Art	SDI CLIP P	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056389</a>	D-SERIES DRI, Haltebügel
GTIN (EAN)	6944169787539	
VPE	10 ST	
Art	SDI CLIP LM	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056368</a>	D-SERIES DRI, Haltebügel
GTIN (EAN)	6944169773341	
VPE	10 ST	

**Neutral**

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

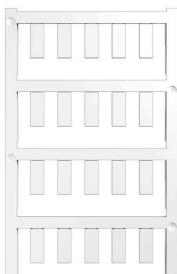
Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
  - Für aneinander gereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
  - Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe
- Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ESG 6/15 SDI MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2558340000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4050118569056	
VPE	200 ST	

**Sonderdruck**

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
  - Für aneinander gereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
  - Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe
- Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**DRI314110L**

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

**Zubehör**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ESG 6/15 SDI MC SDR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2558310000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: nach Kundenwunsch,
GTIN (EAN)	4050118569025	steckbar
VPE	40 ST	

**ESG 6/15**

Langlebigkeit gewährleistet: ESG  
Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr dünn und zugleich enorm reißfest.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- „Verschiedene Materialien für unterschiedlichste Anforderungen“
- Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
- Gerätemarkierer im vertrauten Design

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ESG 6/15 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2619940000</a>	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118626148	
VPE	3000 ST	

**DRI314110L**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Gegenstücke****Buchsen**

Relaissockel für Relais der D-SERIES DRI

- 1 und 2 Wechsler
- Schraub- und Push In Anschluss
- Standard und niedrige Bauhöhe

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDI 1CO	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056350</a>	D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	6944169739972	Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss
VPE	10 ST	
Art	SDI 1CO ECO	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056346</a>	D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	6944169739934	Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss
VPE	10 ST	
Art	SDI 1CO F ECO	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056348</a>	D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	6944169739958	Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss
VPE	10 ST	
Art	SDI 1CO P	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056364</a>	D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	6944169772283	Dauerstrom: 12 A, PUSH IN
VPE	20 ST	