Datenblatt

DRI314024LTD

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Einzelrelais aus der D-SERIES DRI
- 1 Wechsler
- DC-Spulen
- Mit integrierter LED-Statusanzeige, Freilaufdiode und Prüftaste

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	D-SERIES DRI, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgSnO, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 10 A, Flachstecker-Anschlüsse (4,7 mm x 0,5 mm), Prüftaste vorhanden: Ja
Best.-Nr.	7760056315
Art	DRI314024LTD
GTIN (EAN)	6944169740206
VPE	20 ST

DRI314024LTD

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	cULus
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E312083

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	33.5 mm	Tiefe (inch)	1.3189 inch
Höhe	31 mm	Höhe (inch)	1.2205 inch
Breite	13 mm	Breite (inch)	0.5118 inch
Nettogewicht	20.11 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	24 V DC	Nennstrom DC	21,8 mA
Nennleistung	530 mW	Spulenwiderstand	1100 Ω ± 10 %
Statusanzeige	LED grün	Schutzschaltung	Freilaufdiode

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	Ja	
Ausführung der Prüftaste	einrastbare Prüftaste, tastende Prüftaste	
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein	
Farbe	transparent	
Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94	Komponente	Relaishaube
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2
	Komponente	Relaisgrundkörper
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

	Komponente	Relais Prüftaste	
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB	

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 4 mm	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	5 kVeff / 1min
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kVeff / 1 min	Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 µs)
Schutzart	IP20		

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 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

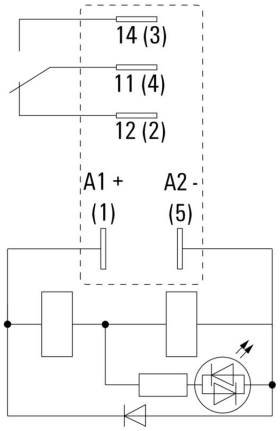
DRI314024LTD

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

www.weidmueller.com

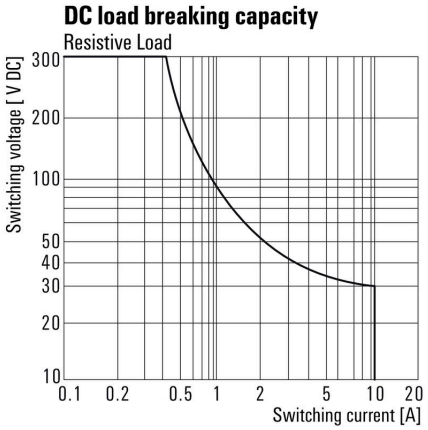
Zeichnungen

Schaltbild



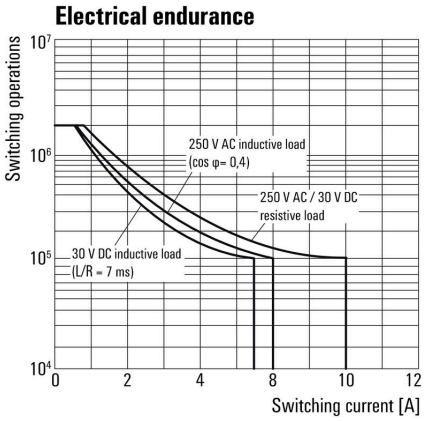
Ansicht auf Pins von unten

Diagramm



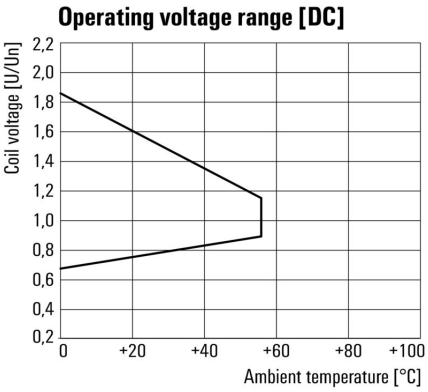
Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

Diagramm



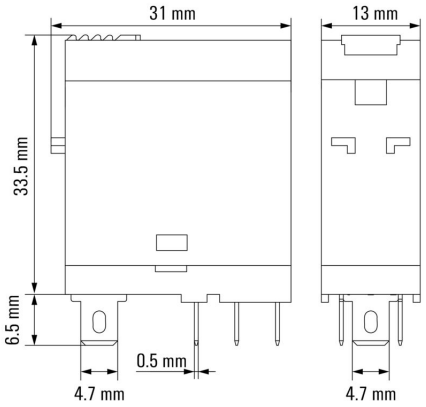
Elektrische Lebensdauer

Diagramm



Betriebsspannungsbereich DC

Maßbild

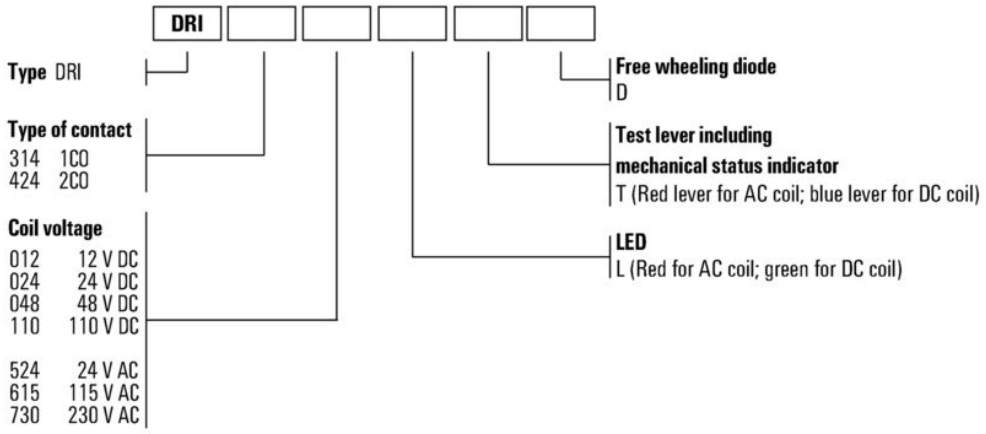


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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.	7760056350	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.	7760056346	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.	7760056348	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.	7760056364	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 24/60VUC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	7760056018	D-SERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4032248878130	Steckanschluss
VPE	10 ST	
Art	RIM 3 6/24VUC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	7940018457	D-SERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4032248878192	Steckanschluss
VPE	10 ST	

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

www.weidmueller.com

Zubehör

LED / Freilaufdiode

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	RIM 2 24/60VDC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	7760056016	D-SERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 24...60
GTIN (EAN)	4032248878123	V DC, Steckanschluss
VPE	10 ST	
Art	RIM 2 6/24VDC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	7760056015	D-SERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...24
GTIN (EAN)	4032248878116	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.	7760056169	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

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

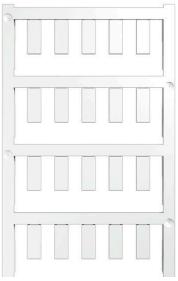
www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDI CLIP	Ausfuehrung
Best.-Nr.	7760056352	D-SERIES DRI, Haltebügel
GTIN (EAN)	6944169739996	
VPE	10 ST	
Art	SDI CLIP P	Ausfuehrung
Best.-Nr.	7760056389	D-SERIES DRI, Haltebügel
GTIN (EAN)	6944169787539	
VPE	10 ST	
Art	SDI CLIP HM	Ausfuehrung
Best.-Nr.	7760056390	D-SERIES DRI, Haltebügel
GTIN (EAN)	6944169787898	
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 aneinandergereihte 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

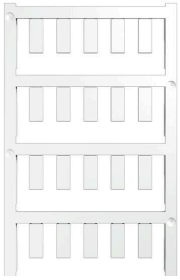
Art	ESG 6/15 SDI MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2558340000	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4050118569056	
VPE	200 ST	

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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 aneinandergereihte 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 SDR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2558310000	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.	2619940000	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118626148	
VPE	3000 ST	

DRI314024LTD

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

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.	7760056350	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.	7760056346	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.	7760056348	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.	7760056364	D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	6944169772283	Dauerstrom: 12 A, PUSH IN
VPE	20 ST	