



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Produktbild**







Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der D-SERIES DRL

- 4 Wechsler
- Wahlweise AC- oder DC-Spulen
- Mit integrierter Status-LED

### Allgemeine Bestelldaten

D-SERIES DRL, Relais, Anzahl Kontakte: 4, Wechs-
ler AgSnO, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 10 A, Flachstecker-Anschlüsse (4,8 mm x 0,5 mm), Prüftaste vorhanden: Nein
<u>2765270000</u>
DRL573024L
4064675076926
10 ST





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zulassungen			
Zulassungen	<b></b>		
<u>-uussungen</u>	c Wus		
ROHS	Konform		
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>		
Zertifikat-Nr. (cURus)	E312083		
Abmessungen und Gewichte	•		
T:-4-	36 mm	Tiefe (in ala)	1.4173 inch
Tiefe Höhe	28 mm	Tiefe (inch) Höhe (inch)	1.4173 inch
Breite	41.5 mm	Breite (inch)	1.6339 inch
Nettogewicht	62.13 g	Diette (Ilicii)	1.0333 IIICII
Temperaturen			
Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Umgebungstemperatur	-25 °C55 °C
Betriebstemperatur		Feuchtigkeit	35 % bis 85 % rel. Luftfeuchtigkeit
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	66.7 mA
Nennleistung	1.5 W	Spulenwiderstand	360 Ω ± 10 %
Statusanzeige	LED grün	<u>opaionimaciotaira</u>	000 11 = 10 70
Lastseite			
Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	10 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz	Schaltspannung AC, max.	250 V
Einschaltstrom	50 A / 50 ms	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2500 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.  Ausschaltverzögerung	300 W @ 24 V <20 ms	Einschaltverzögerung Kontaktausführung	<pre>&lt;20 ms 4 CO contact (AgSnO)</pre>
Ausschaftverzogerung Mechanische Lebensdauer	10 x 106 Schaltungen	min. Schaltleistung	10 mA @ 12 V
Allgemeine Daten	. J X 100 Conditioning of	Conditionality	10 1111 0 12 4
Prüftaste vorhanden	Nein		
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja		
Farbe	transparent		
Komponente mit Brennbarkeitsklasse	Komponente Relaishaube		
nach UL94	Brennbarkeitsklasse nach	UL94 V-2	

Erstellungs-Datum 05.11.2025 01:07:07 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2

Komponente

Komponente

Brennbarkeitsklasse nach UL94

Brennbarkeitsklasse nach UL94

Relaisgrundkörper

Relais Statusanzeige

V-0

ΗВ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Iso	lation	iskod	ordin	ation

Bemessungsspannung	250 V	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III	Isolierstoffgruppe	Illa
Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 4 mm	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	2,5 kVeff/ 1 min
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2 kVeff / 1 min	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1,2 kVeff / 1 min
Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 μs)	Schutzart	IP20

### **Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

E312083

#### **Anschlussdaten**

Leiteranschlusstechnik	Flachstecker-Anschlüsse
	(4.8 mm v 0.5 mm)

#### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 9.1	27-37-16-01	ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01	ECLASS 12.0	27-37-16-01
ECLASS 13.0	27-37-16-01	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Zeichnungen

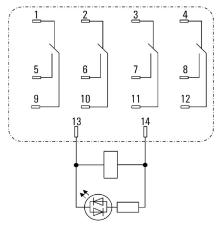


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

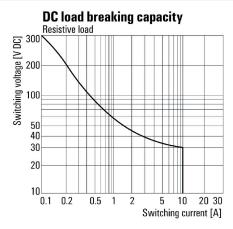
www.weidmueller.com

# Schaltbild



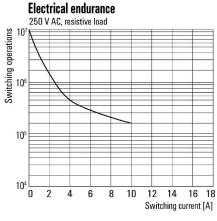
Ansicht auf Pins von unten

#### Lastgrenzkurve DC



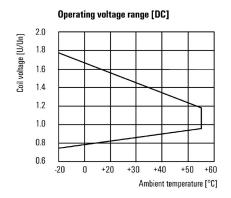
Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

#### **Diagramm**



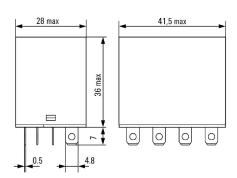
Elektrische Lebensdauer

#### Diagramm



Betriebsspannungsbereich DC

# Maßbild





Zeichnungen

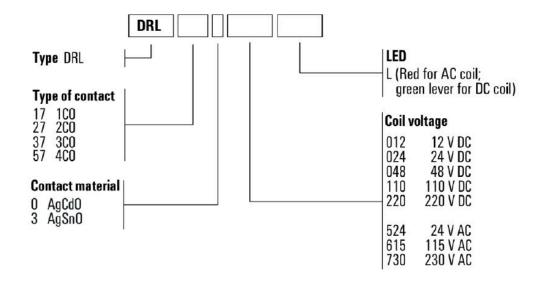


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Sonstiges



Typenschlüssel



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

#### **Buchsen**



Relaissockel für Relais der D-SERIES DRL

- 2, 3 und 4 Wechsler
- Schraubanschluss

#### Allgemeine Bestelldaten

Art SLD F 4CO

10 ST

7760056227

6944169634031

Ausfuehrung

D-SERIES DRL, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler,

Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss

### Haltebügel

Best.-Nr.

VPE

GTIN (EAN)



Haltebügel für die Relais aus der D-SERIES DRL

• Haltebügel Metall

#### Allgemeine Bestelldaten

SLD CLIP 4CO M Art Best.-Nr. 7760056235 GTIN (EAN) 6944169634055 VPE

10 ST

Ausfuehrung

D-SERIES, Haltebügel

### **Schutzmodule**



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

• Mit Freilaufdiode oder RC-Filter

### Allgemeine Bestelldaten

RIM 5 6/230VDC Art Ausfuehrung

Best.-Nr. 1174650000 D-SERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V DC,

GTIN (EAN) 4032248971305 Steckanschluss

VPE 10 ST

Erstellungs-Datum 05.11.2025 01:07:07 MEZ



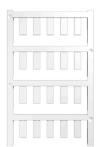
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

#### 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

<b>3</b> -		
Art	ESG 6/15 K MC NE WS	Ausfuehrung
BestNr.	1880100000	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478781	
VPE	200 ST	
Art	ESG 6/15 K MC NE GE	Ausfuehrung
BestNr.	1880130000	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: gelb, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478910	
VPE	200 ST	
Art	ESG 6/17 K MC NE GE	Ausfuehrung
BestNr.	1880110000	ESG, Gerätemarkierer x 17 mm, PA 66, Farbe: gelb, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478798	
VPE	200 ST	
Art	ESG 6/17 K MC NE WS	Ausfuehrung
BestNr.	1880120000	ESG, Gerätemarkierer x 17 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478804	
VPE	200 ST	
Art	ESG 9/11 K MC NE WS	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1857440000</u>	ESG, Gerätemarkierer x 11 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248402731	
VPE	200 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Zubehör

#### **Neutral hinterklebt**



SM ist ein MultiCard Markierer zur Identifizierung von Befehls- und Meldegeräten. Die Schilder werden in die Halter eingerastet oder mit der bereits aufgebrachten Klebefolie befestigt. Mit den Beschriftungssystemen PrintJet CONNECT oder Plotter lassen sich individuelle Schilder erstellen.

- Bedarfsgerechte und schnelle Eigenfertigung
- Keine Lagerhaltung von teuren Standardschildern erforderlich
- Hochresistente Druckqualität mit dem PrintJet als Gravierersatz
- Für extreme Ansprüche empfehlen wir die Schutzfolie ETO SM
- Halter sind einsetzbar für Drucktaster Ø 22 mm oder 30 mm von Siemens, ABB, Moeller und Télémecanique 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	SM 18/9.5 K MC NE WS	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1248580000</u>	SwitchMark, Gerätemarkierer, 9.5 x 18 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118038965	
VPE	200 ST	
Art	SM 18/9.5 K MC NE GR	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1248610000</u>	SwitchMark, Gerätemarkierer, 9.5 x 18 mm, grau
GTIN (EAN)	4050118038675	
VPE	200 ST	
Art	SM 18/9.5 K MC NE GE	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1248590000</u>	SwitchMark, Gerätemarkierer, 9.5 x 18 mm, Siemens 3 SB, gelb
GTIN (EAN)	4050118038958	
VPE	200 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
BestNr.	<u>2619940000</u>	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118626148	
VPE	3000 ST	

Erstellungs-Datum 05.11.2025 01:07:07 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

#### **ESG 6/17**



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 6/17 MM WS	Ausfuehrung
BestNr.	2005100000	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118390728	
VPE	3000 ST	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Gegenstücke

#### **Buchsen**



Relaissockel für Relais der D-SERIES DRL

- 2, 3 und 4 Wechsler
- Schraubanschluss

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SLD F 4CO	Ausfuehrung
_		

est.-Nr. 7760056227 D-SERIES DRL, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler,

GTIN (EAN) 6944169634031 Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss

VPE 10 ST