

## DRH173024LT

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

www.weidmueller.com

### Produktbild



Abbildung ähnlich

DRH DC-Relais (mit Blasmagnet)

- 1 Schließer mit Kontaktreihenschaltung
- Wahlweise AC- oder DC-Spulen
- Mit Prüftaste und integrierter LED-Statusanzeige

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	D-SERIES DRW / DRH, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Schließer mit Blasmagnet AgSnO, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 16 A, Flachstecker-Anschlüsse (4,8 mm x 0,5 mm), Prüftaste vorhanden: Ja
Best.-Nr.	<a href="#">1219850000</a>
Typ	DRH173024LT
GTIN (EAN)	4032248998333
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 3. Mai 2024 08:32:36 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

**DRH173024LT**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	48 mm	Tiefe (inch)	1,89 inch
Höhe	36 mm	Höhe (inch)	1,417 inch
Breite	36 mm	Breite (inch)	1,417 inch
Nettogewicht	83,7 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...60 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...60 °C
Feuchtigkeit	5...85 % rel. Feuchte, keine Betauung		

### Bemessungsdaten UL

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

### Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	60 mA
Nennleistung	1,5 W	Spulenwiderstand	400 Ω ± 10 %
Toleranz Spule	10 %	Statusanzeige	LED grün

### Lastseite

Nennschaltspannung	500 V AC	Dauerstrom	16 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	Schaltspannung AC, max.	400 V
Schaltspannung DC, max.	300 V	Einschaltstrom	80 A / 50 ms
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	8000 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	2200 W @ 220 V
Einschaltverzögerung	< 20 ms	Ausschaltverzögerung	< 20 ms
Kontaktausführung	1 Schließer mit Blasma-gnet (AgSnO)	Mechanische Lebensdauer	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen
min. Schaltleistung	100 mA @ 12 V		

### Allgemeine Daten

Prüftaste vorhanden	Ja	
Ausführung der Prüftaste	einrastbare Prüftaste, tastende Prüftaste	
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja	
Farbe	transparent	
Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94	Komponente	Gehäuse
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2
	Komponente	Relaisgrundkörper
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
	Komponente	Relais Statusanzeige
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB
Komponente	Relais Prüftaste	
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

## DRH173024LT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Isolationskoordination

Isolationskoordination gemäß	EN 61810-1:2008	Bemessungsspannung	500 V
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	IIIa	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 8 mm
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Schutzart	IP20		

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (cURus) E312083

### Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik Flachstecker-Anschlüsse  
(4,8 mm x 0,5 mm)

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	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

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">FL D-SERIES DRH1NO_LOAD_GUIDE</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

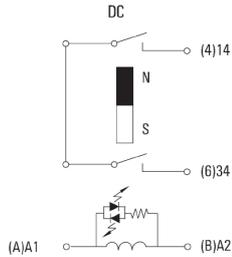
DRH173024LT

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

www.weidmueller.com

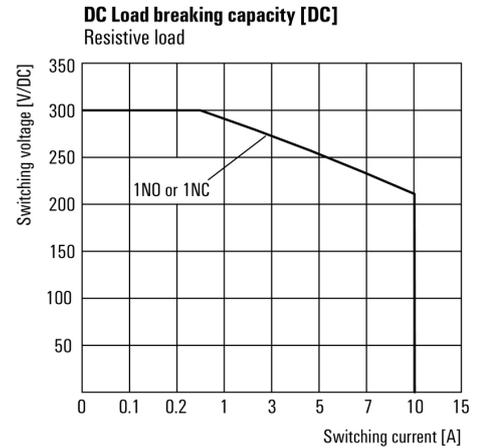
Zeichnungen

Schaltbild



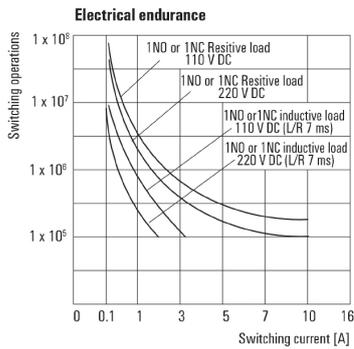
Ansicht auf Pins von unten

Diagramm



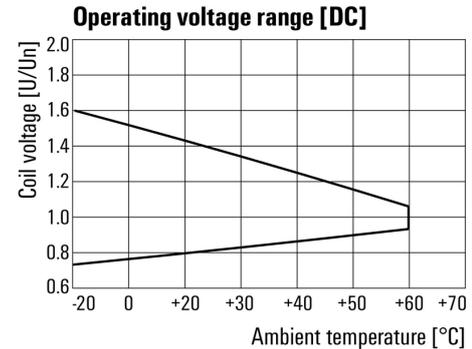
Lastgrenzkurve DC  
Ohmsche Last

Diagramm



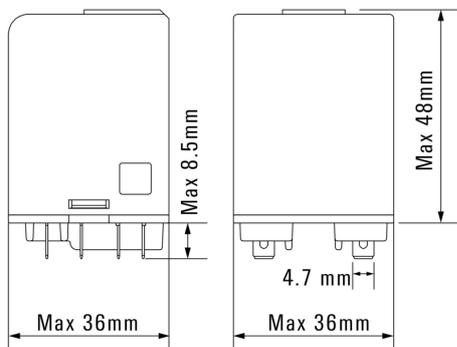
Elektrische Lebensdauer

Diagramm



Betriebsspannungsbereich DC

Maßbild



## DRH173024LT

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Schutzmodule



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

- Mit Freilaufdiode oder RC-Filter

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	RIM 5 6/230VDC	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1174650000</a>	D-SERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V DC,
GTIN (EAN)	4032248971305	Steckanschluss
VPE	10 Stück	

### 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

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478781	
VPE	200 Stück	
Typ	ESG 6/15 K MC NE GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1880130000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: gelb, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478910	
VPE	200 Stück	

**DRH173024LT**

**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

Typ	ESG 6/17 K MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1880120000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 17 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478804	
VPE	200 Stück	
Typ	ESG 6/17 K MC NE GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1880110000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 17 mm, PA 66, Farbe: gelb, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478798	
VPE	200 Stück	

### Haltebügel



Haltebügel für die Relais aus der D-SERIES DRW/DRH

- Haltebügel Metall

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	DRW/DRH CLIP M	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1220260000</a>	D-SERIES DRW / DRH, Haltebügel
GTIN (EAN)	4032248999576	
VPE	10 Stück	

**DRH173024LT**

**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

Typ	ESG 9/11 K MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1857440000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 11 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248402731	
VPE	200 Stück	

### Prüftastenabdeckung



Prüftastenabdeckung für die Relais aus der D-SERIES DRW/DRH.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	TEST LEVER BLOCK DRH/DRW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056249</a>	D-SERIES DRW / DRH, Prüftastenabdeckung
GTIN (EAN)	6944169641626	
VPE	10 Stück	

## DRH173024LT

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Buchsen



Relaissockel für Relais der D-SERIES DRW/DRH

- Bis zu 3 Wechsler
- Schraubanschluss

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	SPW ECO 3CO	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1220250000</a>	D-SERIES DRW / DRH, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 3, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248100101	Dauerstrom: 16 A, Schraubanschluss
VPE	10 Stück	

### 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

Typ	ESG 6/17 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2005100000</a>	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118390728	
VPE	3.000 Stück	

## DRH173024LT

**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

Typ	SM 18/9.5 K MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1248580000</a>	SwitchMark, Gerätemarkierer, 9,5 x 18 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118038965	
VPE	200 Stück	
Typ	SM 18/9.5 K MC NE GR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1248610000</a>	SwitchMark, Gerätemarkierer, 9,5 x 18 mm, grau
GTIN (EAN)	4050118038675	
VPE	200 Stück	
Typ	SM 18/9.5 K MC NE GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1248590000</a>	SwitchMark, Gerätemarkierer, 9,5 x 18 mm, Siemens 3 SB, gelb
GTIN (EAN)	4050118038958	
VPE	200 Stück	

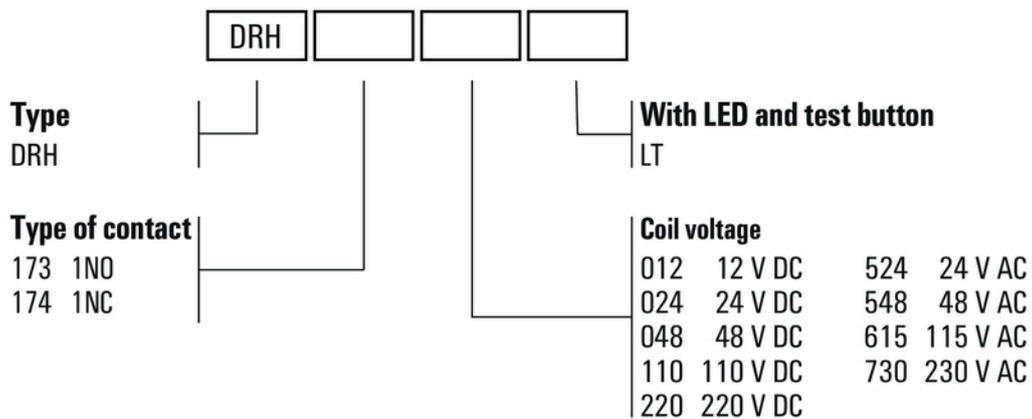
DRH173024LT

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel