

DRH173048LT

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: 48 V DC, Dauerstrom: 16 A, Flachstecker-Anschlüsse (4,8 mm x 0,5 mm), Prüftaste vorhanden: Ja
Best.-Nr.	1219860000
Art	DRH173048LT
GTIN (EAN)	4032248998340
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 17:22:20 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

DRH173048LT

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	73,304 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	48 V DC	Nennstrom DC	30 mA
Nennleistung	1,5 W	Spulenwiderstand	1600 Ω ± 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 ⁶ 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

DRH173048LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 _{eff} / 1 min	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	4 kV _{eff} / 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
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		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/

ROHS Konform

UL File Number Search UL Webseite

Zertifikat-Nr. (cURus) E312083

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)

Anwenderdokumentation [FL_D-SERIES_DRH1NO_LOAD_GUIDE](#)

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

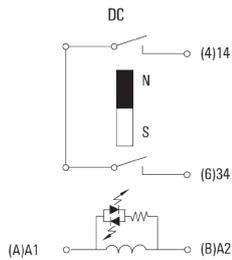
DRH173048LT

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

www.weidmueller.com

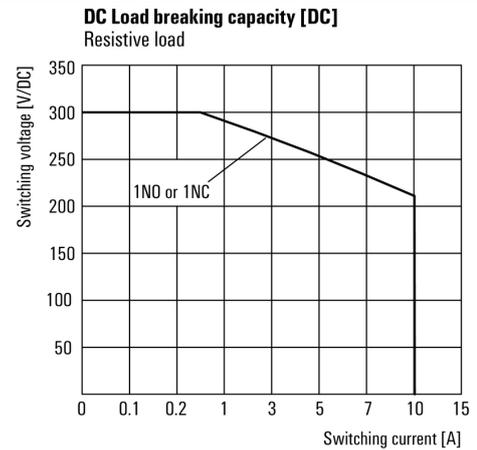
Zeichnungen

Schaltbild



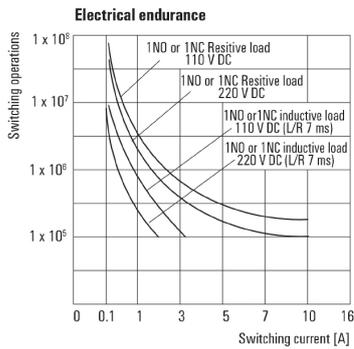
Ansicht auf Pins von unten

Diagramm



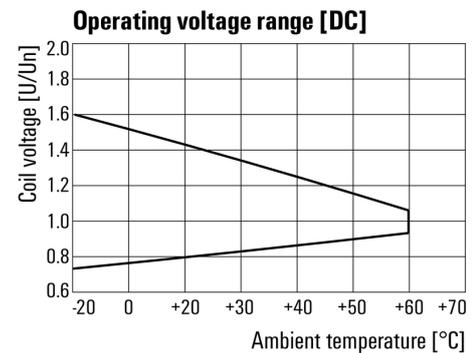
Lastgrenzkurve DC
Ohmsche Last

Diagramm



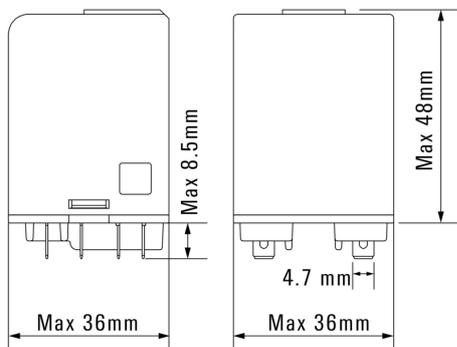
Elektrische Lebensdauer

Diagramm



Betriebsspannungsbereich DC

Maßbild



DRH173048LT

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

Art	ESG 9/11 K MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1857440000	ESG, Gerätemarkierer x 11 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248402731	
VPE	200 Stück	

Haltebügel



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

- Haltebügel Metall

Allgemeine Bestelldaten

Art	DRW/DRH CLIP M	Ausführung
Best.-Nr.	1220260000	D-SERIES DRW / DRH, Haltebügel
GTIN (EAN)	4032248999576	
VPE	10 Stück	

DRH173048LT

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

Art	SPW ECO 3CO	Ausführung
Best.-Nr.	1220250000	D-SERIES DRW / DRH, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 3, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248100101	Dauerstrom: 16 A, Schraubanschluss
VPE	10 Stück	

Schutzmodule



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

- Mit Freilaufdiode oder RC-Filter

Allgemeine Bestelldaten

Art	RIM 5 6/230VDC	Ausführung
Best.-Nr.	1174650000	D-SERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V DC,
GTIN (EAN)	4032248971305	Steckanschluss
VPE	10 Stück	

DRH173048LT

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Prüftastenabdeckung

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



Allgemeine Bestelldaten

Art	TEST LEVER BLOCK DRH/DRW	Ausführung
Best.-Nr.	7760056249	D-SERIES DRW / DRH, Prüftastenabdeckung
GTIN (EAN)	6944169641626	
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

Art	ESG 6/17 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	2005100000	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118390728	
VPE	3.000 Stück	

DRH173048LT

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

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

DRH173048LT

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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

DRH173048LT

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

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

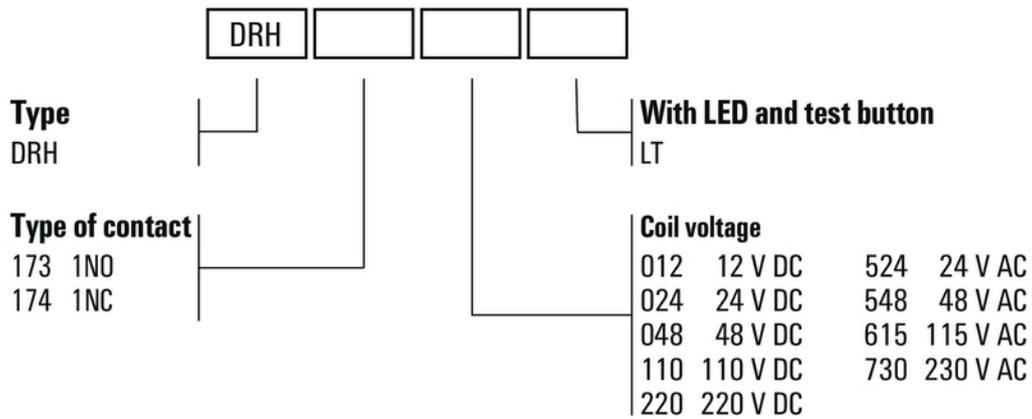
Datenblatt

DRH173048LT

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

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel