



## DRH174220LT

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

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

## Illustrazione del prodotto



Come da figura

Relè DRH DC (con magnete di estinzione)

- 1 contatto NC con collegamento a serie di contatti
- Opzionali bobine AC o DC
- Con tasto di prova e LED di stato integrato

## Dati generali per l'ordinazione

|            |   |
|------------|---|
| Versione   | D-SERIES DRW / DRH, relè, Numero di contatti:<br>1, Contatto NC con magnete di estinzione<br>AgSnO, Tensione nominale: 220 V DC, Corrente<br>permanente: 16 A, Collegamenti a spina piatta<br>(4,8 mm x 0,5 mm), Tasto di prova disponibile: Sì |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1219980000</a>  |
| Tipo       | DRH174220LT   |
| GTIN (EAN) | 4032248998463   |
| CPZ        | 10 Pezzo  |

**DRH174220LT**

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

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

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

|                     |        |                      |            |
|---------------------|--------|----------------------|------------|
| Profondità          | 48 mm  | Profondità (pollici) | 1,89 inch  |
| Posizione verticale | 36 mm  | Altezza (pollici)    | 1,417 inch |
| Larghezza           | 36 mm  | Larghezza (pollici)  | 1,417 inch |
| Peso netto          | 83,3 g |                      |            |

**Temperature**

|                                |                        |                                |                |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio   | -40 °C...60 °C         | Temperatura d'esercizio        | -40 °C...60 °C |
| Temperatura d'esercizio , min. | -40 °C                 | Temperatura d'esercizio , max. | 60 °C          |
| Umidità                        | Umidità rel. 35 %~85 % |                                |                |

**Dati di dimensionamento UL**

|                        |         |
|------------------------|---------|
| N° certificato (cURus) | E312083 |
|------------------------|---------|

**Lato di comando**

|                         |                |   |                 |
|-------------------------|----------------|---|-----------------|
| Tensione nominale       | 220 V DC       | Corrente nominale DC                                | 6,7 mA          |
| Potenza nominale        | 1,5 W          | Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip. | 154 V / 22 V DC |
| Resistenza della bobina | 33000 Ω ± 10 % | Tolleranza della bobina                             | 10 %            |
| Indicatore di stato     | LED verde      |   |                 |

**Lato di carico**

|  |                                   |   |   |
|--|-----------------------------------|---|---|
| Tensione di commutazione nominale                  | 500 V AC                          | Corrente permanente                       | 16 A  |
| Max. frequenza di commutazione con carico nominale | 0,1 Hz                            | Tensione di commutazione DC, max.         | 300 V   |
| Corrente di punta                                  | 80 A / 50 ms                      | Potenza di commutazione AC (ohmica), max. | 8000 VA   |
| Potenza di commutazione DC (ohmica), max.          | 2200 W @ 220 V                    | Ritardo all'inserzione                    | < 20 ms   |
| Ritardo alla disinserzione                         | < 20 ms                           | Tipo di contatto                          | 1 Contatto NC con magnete di estinzione (AgSnO) |
| Durata meccanica                                   | 10 x 10 <sup>6</sup> commutazioni | Potenza di commutazione min.              | 100 mA @ 12 V                                   |

**Dati generali**

|   |  |                          |  |
|---|--|--------------------------|--|
| Tasto di prova disponibile                          | Sì   |                          |  |
| Versione del tasto di prova                         | Blocco pulsante di test, Pulsante di test temporaneo |                          |  |
| Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico | Sì   |                          |  |
| Colori  | trasparente  |                          |  |
| Componente classe d'infiammabilità UL94             | Componente   | Custodia                 |  |
|   | Classe d'infiammabilità UL94                         | V-2                      |  |
|   | Componente   | Piastra base relè        |  |
|   | Classe d'infiammabilità UL94                         | V-O                      |  |
|   | Componente   | Indicatore di stato relè |  |
|   | Classe d'infiammabilità UL94                         | HB                       |  |
|   | Componente   | Tasto di prova relè      |  |
|   | Classe d'infiammabilità UL94                         | HB                       |  |

**DRH174220LT**

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

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

**Dati tecnici****Cordinazione di isolamento**

|  |                             |   |        |
|--|-----------------------------|---|--------|
| Coordinamento degli isolamenti secondo             | EN 61810-1:2008             | Tensione nominale   | 500 V  |
| Grado di lardura                                   | 3                           | Classe di sovrattensione                                    | III    |
| Gruppo materiali isolanti                          | IIIA                        | Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico | ≥ 8 mm |
| Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico | 4 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Grado di protezione   | IP20   |

**Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme**

|                        |         |
|------------------------|---------|
| N° certificato (cURus) | E312083 |
|------------------------|---------|

**Dati di collegamento**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamenti a spina piatta (4,8 mm x 0,5 mm) |
|------------------------------|---|

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ETIM 8.0    | 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 |

**Conformità ambientale del prodotto**

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

**Omologazioni**

Omologazioni



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Conforme    |
| UL File Number Search  | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E312083     |

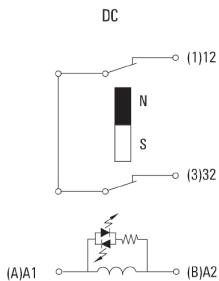
**Download**

|  |   |
|--|---|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">WSCAD</a>   |
| Cataloghi  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |
| Brochure   |   |

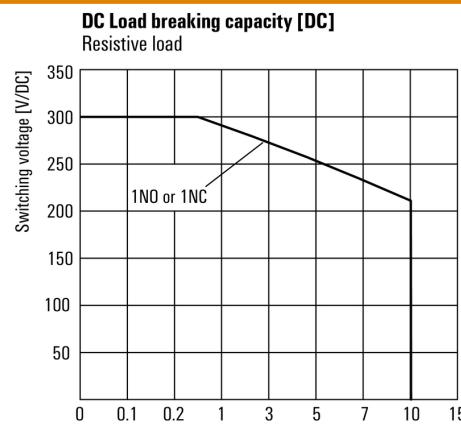
**DRH174220LT**

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

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

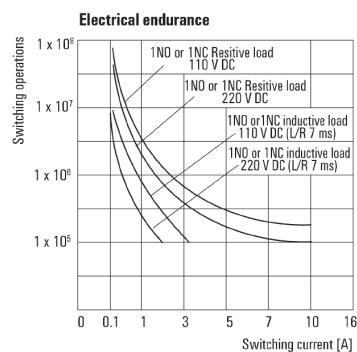
**Disegni****Schema elettrico**

Vista dei perni dal basso

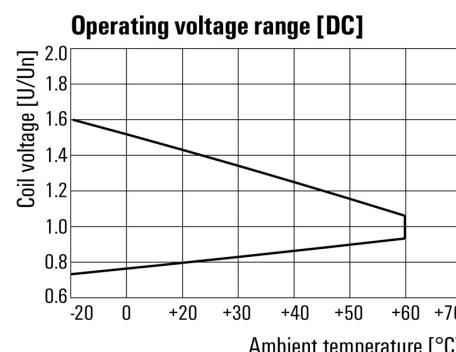
**Graph****Graph**

Curva limite di carico DC

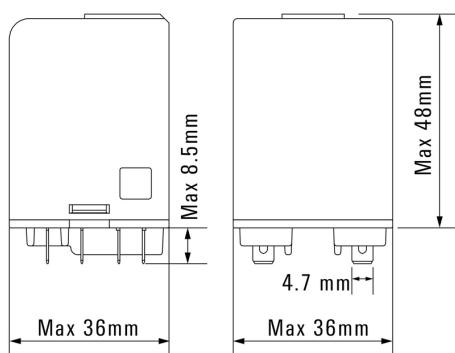
Carico ohmico

**Graph****Graph**

Durata elettrica



Campo della tensione d'esercizio DC

**Dimensional drawing**

**DRH174220LT**

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

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

**Disegni****Miscellaneous**

|                 |                    |   |   |                          |                                |
|-----------------|--------------------|---|---|--------------------------|--------------------------------|
|                 | DRH                |   |   |                          |                                |
| Type            | DRH                |  |  | With LED and test button |                                |
| Type of contact | 173 1NO<br>174 1NC |  |  | LT                       | Coil voltage                   |
|                 |                    |   |   |                          | 012 12 V DC      524 24 V AC   |
|                 |                    |   |   |                          | 024 24 V DC      548 48 V AC   |
|                 |                    |   |   |                          | 048 48 V DC      615 115 V AC  |
|                 |                    |   |   |                          | 110 110 V DC      730 230 V AC |
|                 |                    |   |   |                          | 220 220 V DC                   |

Codici dei modelli