

DRI314730LT

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Relè individuali all'interno della Serie D DRI

- 1 contatto di scambio
- Bobine AC
- Con LED di stato integrato e tasto di prova

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|---|
| Versione | D-SERIES DRI, relè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio AgSnO, Tensione nominale: 230 V AC, Corrente permanente: 10 A, Collegamenti a spina piatta (4,7 mm x 0,5 mm), Tasto di prova disponibile: Sì |
| N. d'ordine | 7760056320 |
| Tipo | DRI314730LT |
| GTIN (EAN) | 6944169740251 |
| CPZ | 20 Pieza |

DRI314730LT

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



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

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 33.5 mm | Profondità (pollici) | 1.3189 inch |
| Posizione verticale | 31 mm | Altezza (pollici) | 1.2205 inch |
| Larghezza | 13 mm | Larghezza (pollici) | 0.5118 inch |
| Peso netto | 19.55 g | | |

Temperature

| | | | |
|------------------------------|----------------|----------------------|---|
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...85 °C | Temperatura ambiente | -40 °C...55 °C |
| Temperatura d'esercizio | | Umidità | 35...85 % umidità relativa senza condensa |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |
| REACH SVHC | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

Dati di dimensionamento UL

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

Lato di comando

| | | | |
|---------------------|-----------|-------------------------|----------------|
| Tensione nominale | 230 V AC | Corrente nominale AC | 4,9 mA |
| Potenza nominale | 1,1 VA | Resistenza della bobina | 23500 Ω ± 10 % |
| Indicatore di stato | LED rosso | | |

Lato di carico

| | | | |
|--|-----------------------|---|--|
| Tensione di commutazione nominale | 250 V AC | Corrente permanente | 10 A |
| Max. frequenza di commutazione con carico nominale | 0.1 Hz | Tensione di commutazion AC, max. | 250 V |
| Tensione di commutazion DC, max. | 250 V | Potenza di commutazione AC (ohmica), max. | 2500 VA |
| Potenza di commutazione DC (ohmica), max. | 240 W @ 24 V | Ritardo all'inserzione | ≤ 15 ms |
| Ritardo alla disinserzione | ≤ 10 ms | Tipo di contatto | 1 CO contact (AgSnO) |
| Durata meccanica | 10 x 106 commutazioni | Potenza di commutazione min. | 10 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

Dati generali

| | |
|---|--|
| Tasto di prova disponibile | Si |
| Versione del tasto di prova | Blocco pulsante di test, Pulsante di test temporaneo |
| Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico | No |
| Colori | trasparente |

DRI314730LT

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | |
|---|--|---------------------------|
| Componente classe d'infiammabilità UL94 | Componente Classe d'infiammabilità UL94 | Coperchio relè V-2 |
| | Componente Classe d'infiammabilità UL94 | Piastra base relè V-O |
| | Componente Classe d'infiammabilità UL94 | Tasto di prova relè HB |
| | | |

Cordinazione di isolamento

| | | | |
|---|-----------------|--|------------------|
| Tensione nominale | 300 V | Grado di lordura | 2 |
| Classe di sovratensione | III | Gruppo materiali isolanti | IIIa |
| Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico | ≥ 4 mm | Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico | 5 kVeff / 1 min |
| Rigidità dielettrica del contatto aperto | 1 kVeff / 1 min | Tensione impulsiva massima | 5 kV (1,2/50 µs) |
| Grado di protezione | IP20 | | |

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

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

Dati di collegamento

| | |
|------------------------------|--|
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamenti a spina piatta (4,7 mm x 0,5 mm) |
|------------------------------|--|

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |



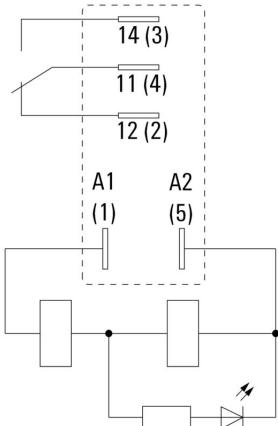
DRI314730LT

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

www.weidmueller.com

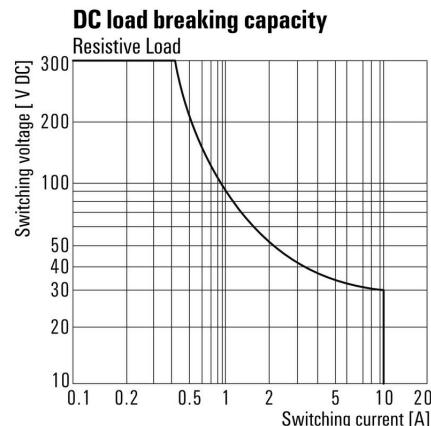
Disegni

Schema elettrico



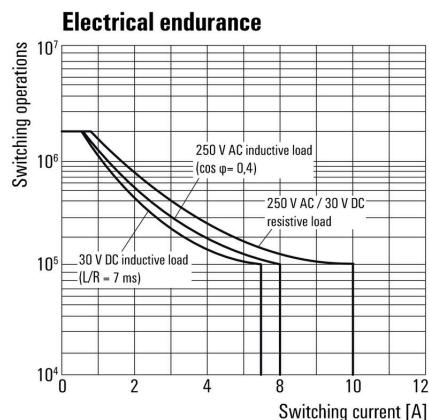
Vista dei perni dal basso

Graph



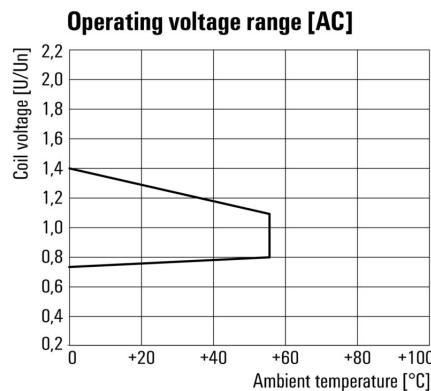
Curva limite di carico DC Carico ohmico

Graph



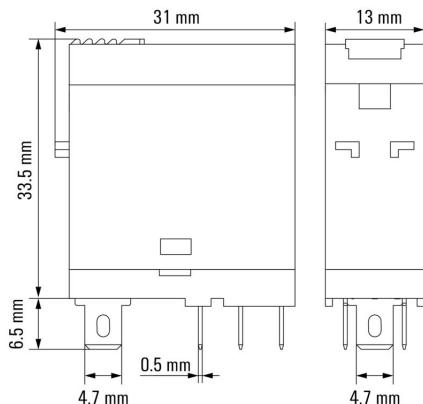
Durata elettrica

Graph



Campo della tensione d'esercizio AC

Dimensional drawing



DRI314730LT

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

Disegni

www.weidmueller.com

Miscellaneous

Codici dei modelli

DRI314730LT

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

www.weidmueller.com

Accessori**Prese****Zoccoli portarelè per relè Serie D DRI**

- 1 e 2 contatti di scambio
- Collegamento a vite e PUSH IN
- Altezze standard o ridotte

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SDI 1CO | Versione |
| N. d'ordine | 7760056350 | D-SERIES DRI, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, Corrente permanente: 12 A, Collegamento a vite |
| GTIN (EAN) | 6944169739972 | |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | SDI 1CO ECO | Versione |
| N. d'ordine | 7760056346 | D-SERIES DRI, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, Corrente permanente: 12 A, Collegamento a vite |
| GTIN (EAN) | 6944169739934 | |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | SDI 1CO F ECO | Versione |
| N. d'ordine | 7760056348 | D-SERIES DRI, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, Corrente permanente: 12 A, Collegamento a vite |
| GTIN (EAN) | 6944169739958 | |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | SDI 1CO P | Versione |
| N. d'ordine | 7760056364 | D-SERIES DRI, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, Corrente permanente: 12 A, PUSH IN |
| GTIN (EAN) | 6944169772283 | |
| CPZ | 20 ST | |

LED

Moduli di protezione innestabili per zoccoli relè della Serie D con funzioni di protezione opzionali.

- Con LED verde

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | RIM 3 110/230VUC | Versione |
| N. d'ordine | 7940018455 | D-SERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 110...230 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248878185 | Collegamento ad innesto |
| CPZ | 10 ST | |

DRI314730LT

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

www.weidmueller.com

Accessori**Moduli di protezione**

Moduli di protezione innestabili per zoccoli relè della Serie D con funzioni di protezione opzionali.
 • Con diodo a corsa libera o filtro RC

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | RIM 3 110/230VAC | Versione |
| N. d'ordine | 7760056014 | D-SERIES, Filtro RC, Tensione nominale: 110...230 V AC, |
| GTIN (EAN) | 4032248878109 | Collegamento ad innesto |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | RIM 3 110/230VAC LED | Versione |
| N. d'ordine | 7760056045 | D-SERIES, Filtro RC, Tensione nominale: 110...230 V AC, |
| GTIN (EAN) | 4032248878147 | Collegamento ad innesto |
| CPZ | 10 ST | |

Leva di tenuta

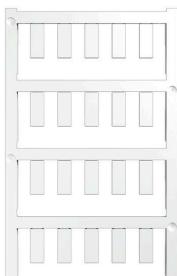
Leva di tenuta per relè Serie D DRI
 • Leva di tenuta in metallo e plastica

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---------------------------------|
| Tipo | SDI CLIP | Versione |
| N. d'ordine | 7760056352 | D-SERIES DRI, Clip di fissaggio |
| GTIN (EAN) | 6944169739996 | |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | SDI CLIP P | Versione |
| N. d'ordine | 7760056389 | D-SERIES DRI, Clip di fissaggio |
| GTIN (EAN) | 6944169787539 | |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | SDI CLIP HM | Versione |
| N. d'ordine | 7760056390 | D-SERIES DRI, Clip di fissaggio |
| GTIN (EAN) | 6944169787898 | |
| CPZ | 10 ST | |

Accessori

neutra



ESG è il marcitore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

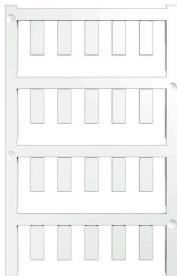
- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | ESG 6/15 SDI MC NE WS | Versione |
| N. d'ordine | 2558340000 | ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: bianco, |
| GTIN (EAN) | 4050118569056 | innestabile |
| CPZ | 200 ST | |

Stampa speciale



ESG è il marcitore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | ESG 6/15 SDI MC SDR | Versione |
| N. d'ordine | 2558310000 | ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: su richiesta |
| GTIN (EAN) | 4050118569025 | cliente, innestabile |
| CPZ | 40 ST | |

DRI314730LT

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

www.weidmueller.com

Accessori**ESG 6/15**

Garantita una lunga durata di servizio: ESG
Disponibili in più colori e formati, le etichette vantano uno strato adesivo molto forte che assicura la miglior adesione possibile alla superficie sottostante. Grazie al poliestere a doppia laminazione, il materiale di base è molto sottile eppure estremamente resistente agli strappi.

I vantaggi di MultiMark

- "Materiali diversi per diversi requisiti"
- Può essere usato con dispositivi di numerosi produttori
- Sistema di siglatura dal design "familiare"

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | ESG 6/15 MM WS | Versione |
| N. d'ordine | 2619940000 | ESG, Siglatura di apparecchi, 6 x 15 mm, bianco |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | |
| CPZ | 3000 ST | |

DRI314730LT

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

www.weidmueller.com

Contropezzi**Prese****Zoccoli portarelè per relè Serie D DRI**

- 1 e 2 contatti di scambio
- Collegamento a vite e PUSH IN
- Altezze standard o ridotte

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SDI 1CO | Versione |
| N. d'ordine | 7760056350 | D-SERIES DRI, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, Corrente permanente: 12 A, Collegamento a vite |
| GTIN (EAN) | 6944169739972 | |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | SDI 1CO ECO | Versione |
| N. d'ordine | 7760056346 | D-SERIES DRI, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, Corrente permanente: 12 A, Collegamento a vite |
| GTIN (EAN) | 6944169739934 | |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | SDI 1CO F ECO | Versione |
| N. d'ordine | 7760056348 | D-SERIES DRI, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, Corrente permanente: 12 A, Collegamento a vite |
| GTIN (EAN) | 6944169739958 | |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | SDI 1CO P | Versione |
| N. d'ordine | 7760056364 | D-SERIES DRI, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio, Corrente permanente: 12 A, PUSH IN |
| GTIN (EAN) | 6944169772283 | |
| CPZ | 20 ST | |