

**DRM570548L****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

Relè individuali all'interno della Serie D DRM

- 4 contatto di scambio
- Bobine AC
- Con LED di stato integrato

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |  |
|-------------|--|
| Versione    | D-SERIES DRM, relè, Numero di contatti: 4, Contatto di scambio, AgNi flash dorata, Tensione nominale: 48 V AC, Corrente permanente: 5 A, Collegamento ad innesto |
| N. d'ordine | <a href="#">7760056093</a>   |
| Tipo        | DRM570548L   |
| GTIN (EAN)  | 4032248855711  |
| CPZ         | 20 Pieza   |

## Technical data

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E312083

## Dimensioni e pesi

|                     |         |                      |             |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 35.7 mm | Profondità (pollici) | 1.4055 inch |
| Posizione verticale | 27.4 mm | Altezza (pollici)    | 1.0787 inch |
| Larghezza           | 21 mm   | Larghezza (pollici)  | 0.8268 inch |
| Peso netto          | 36.2 g  |                      |             |

## Temperature

|                          |                |                      |   |
|--------------------------|----------------|----------------------|---|
| Temperatura di magazzino | -40 °C...70 °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 |
|------------------------|---------|

## Iato di comando

|                     |                    |                         |                                  |
|---------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Tensione nominale   | 48 V AC            | Corrente nominale AC    | 33.3 mA (50 Hz), 27.8 mA (60 Hz) |
| Potenza nominale    | 1.0...1.2VA (60HZ) | Resistenza della bobina | 615 $\Omega \pm 10\%$            |
| Indicatore di stato | LED rosso          |                         |                                  |

## Lato di carico

|  |                       |   |                                       |
|--|-----------------------|---|---------------------------------------|
| Tensione di commutazione nominale                  | 250 V AC              | Corrente permanente                       | 5 A                                   |
| Max. frequenza di commutazione con carico nominale | 0.1 Hz                | Tensione di commutazione AC, max.         | 250 V                                 |
| Corrente di punta                                  | 10 A / 50 ms          | Potenza di commutazione AC (ohmica), max. | 1250 VA                               |
| Potenza di commutazione DC (ohmica), max.          | 120 W @ 24 V          | Ritardo all'inserzione                    | <20 ms                                |
| Ritardo alla disinserzione                         | <20 ms                | Tipo di contatto                          | 4 CO contact (AgNi flash gold-plated) |
| Durata meccanica                                   | 20 x 106 commutazioni | Potenza di commutazione min.              | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V            |

## Dati generali

|   |    |
|---|----|
| Tasto di prova disponibile                          | No |
| Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico | Sì |

## Technical data

|   |                              |                          |
|---|------------------------------|--------------------------|
| Colori                                  | trasparente                  |                          |
| Componente classe d'infiammabilità UL94 | Componente                   | Coperchio relè           |
|   | Classe d'infiammabilità UL94 | V-2                      |
|   | Componente                   | Piastra base relè        |
|   | Classe d'infiammabilità UL94 | V-0                      |
|   | Componente                   | Indicatore di stato relè |
|   | Classe d'infiammabilità UL94 | HB                       |

### Cordinazione di isolamento

|  |                    |   |                  |
|--|--------------------|---|------------------|
| Tensione nominale                                  | 250 V              | Grado di lordura  | 2                |
| Classe di sovratensione                            | III                | Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico | ≥ 5.5 mm         |
| Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico | 1,8 kVeff / 1 min. | Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti                 | 1 kVeff / 1 min  |
| Rigidità dielettrica del contatto aperto           | 1 kVeff / 1 min    | Tensione impulsiva massima                                  | 6 kV (1,2/50 µs) |
| Grado di protezione                                | IP20               |   |                  |

### Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

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

### Dati di collegamento

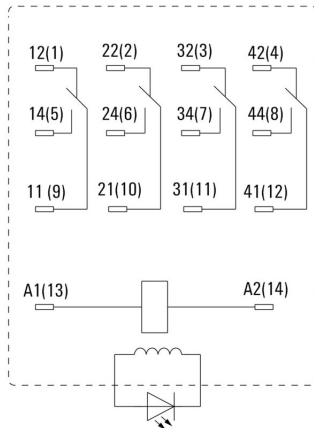
|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento ad innesto |
|------------------------------|-------------------------|

### 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 |             |             |

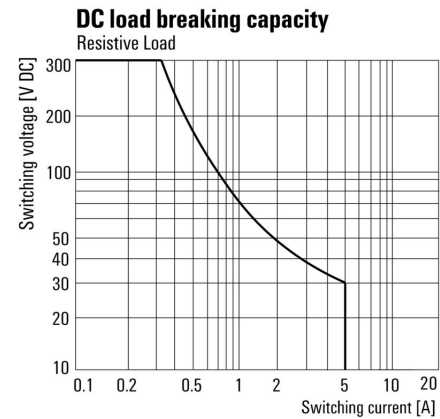
## Drawings

### Schema elettrico



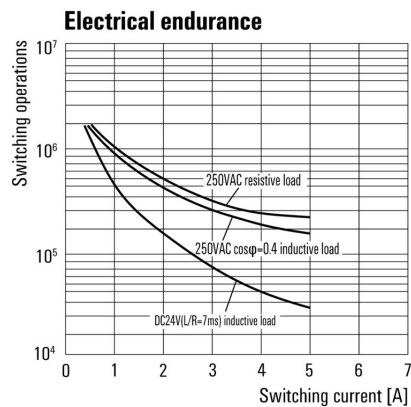
Vista dei perni dal basso

### Graph



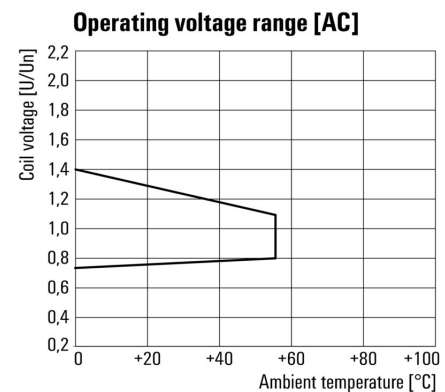
Curva limite di carico DC Carico ohmico

### Graph



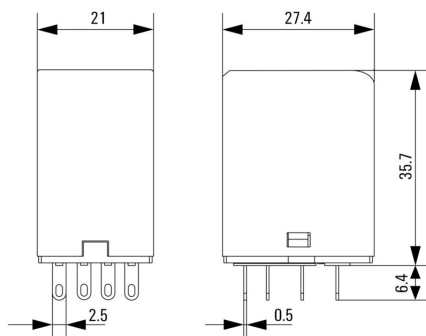
Durata elettrica

### Graph

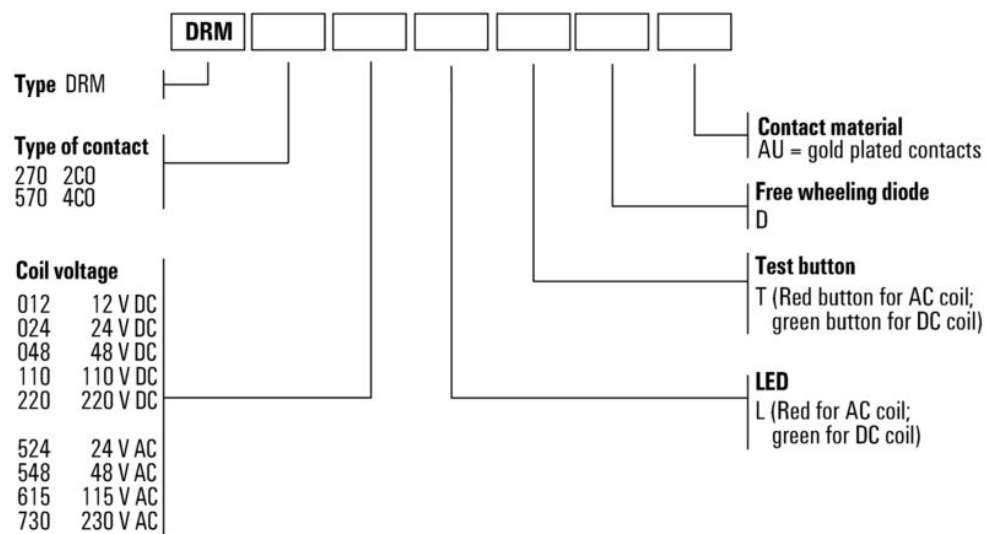


Campo della tensione d'esercizio AC

### Dimensional drawing



## Miscellaneous



## Codici dei modelli

## Accessories

## Prese



Zoccoli portarelè per relè Serie D DRM

- 2 e 4 contatti di scambio
- Collegamento a vite e PUSH IN
- Altezze standard o ridotte

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | FS 4CO                     | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">7760056107</a> | D-SERIES DRM, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 4, Contatto di |
| GTIN (EAN)  | 4032248855575              | scambio, Corrente permanente: 10 A, Collegamento a vite             |
| CPZ         | 10 ST                      |   |
| Tipo        | SCM 4CO ECO                | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">7760056264</a> | D-SERIES DRM, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 4, Contatto di |
| GTIN (EAN)  | 6944169662973              | scambio, Corrente permanente: 6 A, Collegamento a vite              |
| CPZ         | 10 ST                      |   |
| Tipo        | SCM 4CO P                  | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">7760056363</a> | D-SERIES DRM, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 4, Contatto di |
| GTIN (EAN)  | 6944169772276              | scambio, Corrente permanente: 6 A, PUSH IN                          |
| CPZ         | 10 ST                      |   |

## Leve di tenuta



Leva di tenuta per relè Serie D DRM

- Leva di tenuta in metallo e plastica

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                 |
|-------------|----------------------------|---------------------------------|
| Tipo        | DRM/DRL CLIP M             | Versione                        |
| N. d'ordine | <a href="#">7760056108</a> | D-SERIES, Clip di fissaggio     |
| GTIN (EAN)  | 4032248855568              |                                 |
| CPZ         | 10 ST                      |                                 |
| Tipo        | SCM CLIP P                 | Versione                        |
| N. d'ordine | <a href="#">7760056367</a> | D-SERIES DRM, Clip di fissaggio |
| GTIN (EAN)  | 6944169773334              |                                 |
| CPZ         | 5 ST                       |                                 |

## Accessories

## LED



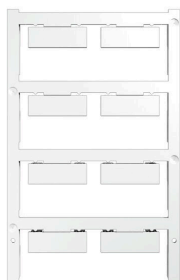
Moduli di protezione innestabili per zoccoli relè della Serie D con funzioni di protezione opzionali.

- Con LED verde

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | RIM 3 24/60VUC             | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">7760056018</a> | D-SERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 24...60 V UC, |
| GTIN (EAN)  | 4032248878130              | Collegamento ad innesto                                |
| CPZ         | 10 ST                      |  |

## Neutro



ESG è il marcatore 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 9/26 SCM ECO MC NE ... | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1520980000</a> | ESG, Siglatura di apparecchi x 26 mm, PA 66, Colori: bianco, |
| GTIN (EAN)  | 4050118327939              | innestabile  |
| CPZ         | 80 ST                      |  |
| Tipo        | ESG 9/26 SCM ECO MC NE ... | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1521000000</a> | ESG, Siglatura di apparecchi x 26 mm, PA 66, Colori: grigio, |
| GTIN (EAN)  | 4050118327878              | innestabile  |
| CPZ         | 80 ST                      |  |
| Tipo        | ESG 9/26 SCM ECO MC NE ... | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1520990000</a> | ESG, Siglatura di apparecchi x 26 mm, PA 66, Colori: giallo, |
| GTIN (EAN)  | 4050118327861              | innestabile  |
| CPZ         | 80 ST                      |  |

## Accessories

## Stampa speciale



ESG è il marcatore 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:

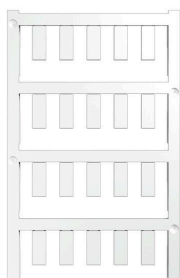
- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

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 9/26 SCM ECO MC SDR    | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1525800000</a> | ESG, Siglatura di apparecchi x 26 mm, PA 66, Colori: su richiesta |
| GTIN (EAN)  | 4050118331875              | cliente, innestabile  |
| CPZ         | 16 ST                      |   |

## neutra



ESG è il marcatore 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 K MC NE WS        | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1880100000</a> | ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: bianco, autoadesivo |
| GTIN (EAN)  | 4032248478781              |  |
| CPZ         | 200 ST                     |  |
| Tipo        | ESG 6/15 K MC NE GE        | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1880130000</a> | ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: giallo, autoadesivo |
| GTIN (EAN)  | 4032248478910              |  |
| CPZ         | 200 ST                     |  |



## Accessories

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | ESG 6/17 K MC NE GE        | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1880110000</a> | ESG, Siglatura di apparecchi x 17 mm, PA 66, Colori: giallo, |
| GTIN (EAN)  | 4032248478798              | autoadesivo  |
| CPZ         | 200 ST                     |  |
| Tipo        | ESG 6/17 K MC NE WS        | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1880120000</a> | ESG, Siglatura di apparecchi x 17 mm, PA 66, Colori: bianco, |
| GTIN (EAN)  | 4032248478804              | autoadesivo  |
| CPZ         | 200 ST                     |  |

### 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 | <a href="#">2619940000</a> | ESG, Siglatura di apparecchi, 6 x 15 mm, bianco |
| GTIN (EAN)  | 4050118626148              |   |
| CPZ         | 3000 ST                    |   |

### ESG 6/17



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 6/17 MM WS             | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">2005100000</a> | ESG, Siglatura di apparecchi, 6 x 17 mm, bianco |
| GTIN (EAN)  | 4050118390728              |   |
| CPZ         | 3000 ST                    |   |

## Counterpart

## Prese



Zoccoli portarelè per relè Serie D DRM

- 2 e 4 contatti di scambio
- Collegamento a vite e PUSH IN
- Altezze standard o ridotte

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | SCM 4CO ECO                | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">7760056264</a> | D-SERIES DRM, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 4, Contatto di |
| GTIN (EAN)  | 6944169662973              | scambio, Corrente permanente: 6 A, Collegamento a vite              |
| CPZ         | 10 ST                      |   |
| Tipo        | FS 4CO                     | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">7760056107</a> | D-SERIES DRM, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 4, Contatto di |
| GTIN (EAN)  | 4032248855575              | scambio, Corrente permanente: 10 A, Collegamento a vite             |
| CPZ         | 10 ST                      |   |
| Tipo        | SCM 4CO P                  | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">7760056363</a> | D-SERIES DRM, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 4, Contatto di |
| GTIN (EAN)  | 6944169772276              | scambio, Corrente permanente: 6 A, PUSH IN                          |
| CPZ         | 10 ST                      |   |