

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto













1

Come da figura

- Kit di montaggio composto da relè, presa e leva di tenuta
- Prova di funzionamento al 100%
- Verifica al 100% della tenuta dielettrica tra ingresso e uscita
- 2 contatti di scambio
- Opzionale con indicatore di stato meccanico
- Tasto di prova opzionale con identificazione delle bobine tramite colori (AC rossa/DC blu)
- LED di stato luminoso (bobina AC: rosso / bobina DC: verde)

## Dati generali per l'ordinazione

| Versione    | D-SERIES DRM, Modulo a relè, Numero di contatti:<br>2, Contatto di scambio AgNi flash dorata, Tensione<br>nominale: 24 V AC, Corrente permanente: 10 A,<br>Collegamento a vite, Tasto di prova disponibile: No |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N. d'ordine | <u>1542380000</u>                                                                                                                                                                                              |
| Tipo        | DRMKIT 24VAC 2CO LD                                                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN)  | 4050118347074                                                                                                                                                                                                  |
| CPZ         | 10 Pieza                                                                                                                                                                                                       |





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

| <b>Omologazioni</b>                          |                            |                                                      |                                       |
|----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Omologazioni                                 | <b>(€</b> 路                |                                                      |                                       |
| ROHS                                         | Conforme                   |                                                      |                                       |
| Dimensioni e pesi                            |                            |                                                      |                                       |
| Profondità                                   | 66.8 mm                    | Profondità (pollici)                                 | 2.6299 inch                           |
| Posizione verticale                          | 79.9 mm                    | Altezza (pollici)                                    | 3.1457 inch                           |
| Larghezza                                    | 27.2 mm                    | Larghezza (pollici)                                  | 1.0709 inch                           |
| Peso netto                                   | 81.05 g                    | _a.g.,aa (pea.)                                      |                                       |
| Temperature                                  |                            |                                                      |                                       |
| Temperatura di magazzinaggio                 | -40 °C70 °C                | Temperatura ambiente                                 | -40 °C55 °C                           |
| Temperatura d'esercizio                      | 40 070 0                   | Temperatura ambiente                                 | 40 000 0                              |
| Conformità ambientale del pro                | odotto                     |                                                      |                                       |
| Stato conformità RoHS                        | Conforme senza esenzione   |                                                      |                                       |
| REACH SVHC                                   | No SVHC superiori a 0,1 wt | <del>-</del> %                                       |                                       |
| lato di comando                              |                            |                                                      |                                       |
| Tensione nominale                            | 24 V AC                    | Corrente nominale AC                                 | 62.4 mA (50 Hz), 52.2 m.<br>(60 Hz)   |
| Potenza nominale                             | 1.01.2VA (60HZ)            | Resistenza della bobina                              | 160 Ω ± 10 %                          |
| Indicatore di stato                          | LED rosso                  |                                                      |                                       |
| Lato di carico                               |                            |                                                      |                                       |
| Tensione di commutazione nominale            | 250 V AC                   | Companie manne en ante                               | 10.4                                  |
| Max. frequenza di commutazione con           | 0.1 Hz                     | Corrente permanente Tensione di commutazion AC, max. | 10 A<br>250 V                         |
| carico nominale                              | 0.1112                     | rensione di commutazion Ac, max.                     | 230 V                                 |
| Corrente di punta                            | 20 A / 50 ms               | Potenza di commutazione AC (ohmica), max.            | 2500 VA                               |
| Potenza di commutazione DC (ohmica),<br>max. | 240 W @ 24 V               | Ritardo all'inserzione                               | <20 ms                                |
| Ritardo alla disinserzione                   | <20 ms                     | Tipo di contatto                                     | 2 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                                |                            |                                                      |                                       |
| Guida equipaggiata                           | TS 35                      |                                                      |                                       |
| Tasto di prova disponibile                   | No                         |                                                      |                                       |
| Indicatore di posizione dell'interruttore    | Sì                         |                                                      |                                       |

| Data di | creazione | 31 | 10 2025 | 08.03.56 | MF7 |
|---------|-----------|----|---------|----------|-----|

Componente classe d'infiammabilità

nero

Componente

Componente

Componente

Classe d'infiammabilità UL94

Classe d'infiammabilità UL94

meccanico Colori

UL94

Versione catalogo / Disegni

Custodia

Piede di montaggio

Clip di bloccaggio



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

| Classe d'infiammabilità UL94 | НВ                       |  |
|------------------------------|--------------------------|--|
| 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 | НВ                       |  |
| Componente                   | Tasto di prova relè      |  |
| Classe d'infiammabilità UL94 | НВ                       |  |

## Cordinazione di isolamento

| Tensione nominale                                           | 250 V              | Grado di lordura                                   | 2                 |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|-------------------|
|                                                             | 250 V              |                                                    |                   |
| Classe di sovratensione                                     | III                | Gruppo materiali isolanti                          | C                 |
| 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                                  | 4,8 kV (1,2/50 µs) | Grado di protezione                                | IP20              |

#### Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

| Relè rilevante              | DRM270524L | Base rilevante              | SCM 2CO ECO |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|-------------|
| N° certificato (cURus) relè | E312083    | N° certificato (cURus) base | E312083     |

## Dati di collegamento

| Tecnica di collegamento cavi                                             | Collegamento a vite | Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento                 | i 7 mm              |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Coppia di serraggio, min.                                                | 0.5 Nm              | Coppia di serraggio, max.                                                | 0.7 Nm              |
| Campo di sezioni, min.                                                   | 0.5 mm <sup>2</sup> | Campo di sezioni, max.                                                   | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min.                               | 0.5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, rigido, max.                               | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 0.5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.                           | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile,<br>AEH (DIN 46228-1), min.     | 0.5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile,<br>AEH (DIN 46228-1), max.     | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.  | 0.5 mm²             | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max. | 1 mm²               |
| Dimensione lama                                                          | Gr. PH1             |                                                                          |                     |

## Classificazioni

| 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                               |                            |                        |
| ECLASS 9.1<br>ECLASS 11.0<br>ECLASS 13.0 | 27-37-16-01<br>27-37-16-01<br>27-37-16-01 | ECLASS 10.0<br>ECLASS 12.0 | 27-37-16-<br>27-37-16- |



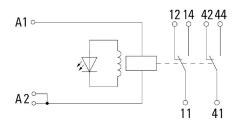
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

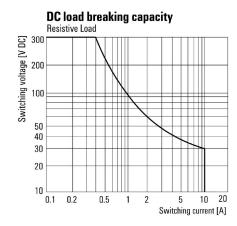
www.weidmueller.com

## Disegni

#### Schema elettrico

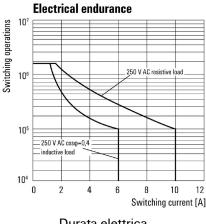


## Graph



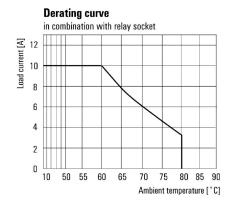
Curva limite di carico DC Carico ohmico

#### Graph



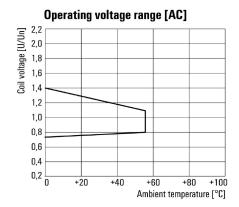
#### Durata elettrica

Graph



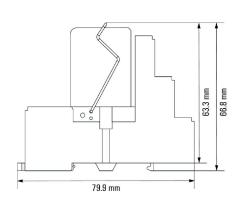
Curva di carico

## Graph



Campo della tensione d'esercizio AC

## **Dimensional drawing**





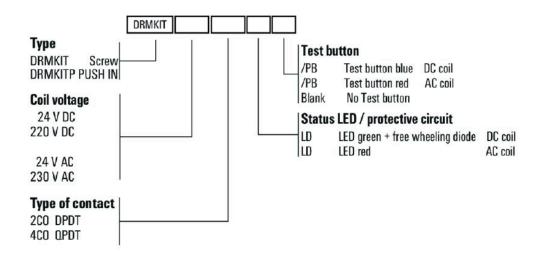
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni

#### Miscellaneous



Codici dei modelli



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

#### **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 6/24VUC                | Versione                                                     |
|---------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| N. d'ordine         | 7940018457                   | D-SERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 624 V UC,           |
| GTIN (EAN)          | 4032248878192                | Collegamento ad innesto                                      |
| CPZ                 | 10 ST                        |                                                              |
|                     |                              |                                                              |
| Tipo                | RIM 3 24/60VUC               | Versione                                                     |
| Tipo<br>N. d'ordine | RIM 3 24/60VUC<br>7760056018 | Versione D-SERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 2460 V UC, |
| •                   | ,                            |                                                              |

## Collegamento trasversale per presa con collegamento a vite

Collegamento trasversale per le prese della Serie D DRM.



## Dati generali per l'ordinazione

| Tipo        | SCM-I QV S        | Versione                                  |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------|
| N. d'ordine | <u>1132080000</u> | RIDERSERIES RCM, Collegamento trasversale |
| GTIN (EAN)  | 4032248912193     |                                           |
| CPZ         | 10 ST             |                                           |

#### Leve di tenuta



Leva di tenuta per relè Serie D DRM

• Leva di tenuta in metallo e plastica

Data di creazione 31.10.2025 08:03:56 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



#### Dati generali per l'ordinazione

| Tipo        | SCM CLIP P    | Versione                        |
|-------------|---------------|---------------------------------|
| N. d'ordine | 7760056367    | D-SERIES DRM, Clip di fissaggio |
| GTIN (EAN)  | 6944169773334 |                                 |

#### Neutro

CPZ



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.

7

#### Dati generali per l'ordinazione

| Tipo        | ESG 9/26 SCM ECO MC NE | Versione                                                     |
|-------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| N. d'ordine | 1520980000             | 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 | <u>1520990000</u>      | ESG, Siglatura di apparecchi x 26 mm, PA 66, Colori: giallo, |
| GTIN (EAN)  | 4050118327861          | innestabile                                                  |
| CPZ         | 80 ST                  |                                                              |
| Tipo        | ESG 9/26 SCM ECO MC NE | Versione                                                     |
| N. d'ordine | <u>1521000000</u>      | ESG, Siglatura di apparecchi x 26 mm, PA 66, Colori: grigio, |
| GTIN (EAN)  | 4050118327878          | innestabile                                                  |
| CPZ         | 80 ST                  |                                                              |
|             |                        |                                                              |

Data di creazione 31.10.2025 08:03:56 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessori**

#### 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 | <u>1525800000</u>       | ESG, Siglatura di apparecchi x 26 mm, PA 66, Colori: su richiesta |
| GTIN (EAN)  | 4050118331875           | cliente, innestabile                                              |
| CPZ         | 16 ST                   |                                                                   |

#### Cacciavite a croce, tipo Phillips



Cacciaviti isolati VDE per lavori su parti sotto tensione fino a AC 1000 V e DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Sicurezza testata GS, collaudo su ogni singolo pezzo. Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

#### Dati generali per l'ordinazione

|             | <u> </u>           |                                                                   |
|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tipo        | SDIK SLIM PH1 X 80 | Versione                                                          |
| N. d'ordine | 2749650000         | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della |
| GTIN (EAN)  | 4050118896398      | lama (A): 1                                                       |
| CPZ         | 1 ST               |                                                                   |
| Tipo        | SDIK PH1 X 80      | Versione                                                          |
| N. d'ordine | 2749890000         | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della |
| GTIN (EAN)  | 4050118897098      | lama (A): 1                                                       |
| CPZ         | 1 ST               |                                                                   |
| Tipo        | SDK PH1 X 80       | Versione                                                          |
| N. d'ordine | 2749410000         | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della |
| GTIN (EAN)  | 4050118895636      | lama (A): 1                                                       |
| CPZ         | 1 ST               |                                                                   |

Data di creazione 31.10.2025 08:03:56 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 | <u>2619940000</u> | 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

|     |          | •              |                                                 |
|-----|----------|----------------|-------------------------------------------------|
| Tip | 00       | ESG 6/17 MM WS | Versione                                        |
| N.  | d'ordine | 2005100000     | ESG, Siglatura di apparecchi, 6 x 17 mm, bianco |
| GT  | IN (EAN) | 4050118390728  |                                                 |
| СР  | Z        | 3000 ST        |                                                 |

Data di creazione 31.10.2025 08:03:56 MEZ