



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

D-SERIES DRI, Modulo a relè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio AgSnO, Tensione nomi- nale: 24 V DC, Corrente permanente: 5 A, PUSH IN, Tasto di prova disponibile: Sì
<u>2576190000</u>
DRIKITP 24VDC 2CO LD/PB
4050118585957
10 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Omologazioni			
Omologazioni	C C UK		
	<b>(€</b> 器		
ROHS	Conforme		
Dimensioni e pesi			
Profondità	63 mm	Profondità (pollici)	2.4803 inch
Posizione verticale	102.1 mm	Altezza (pollici)	4.0197 inch
Larghezza	15.9 mm	Larghezza (pollici)	0.626 inch
Peso netto	60.26 g	<u> </u>	5.5256.
Temperature			
-	40.00.05.00		40.00 55.00
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura ambiente	-40 °C55 °C
Temperatura d'esercizio		Umidità	3585 % umidità relativo senza condensa
Conformità ambientale del pro	odotto		
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione		
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 w	<u> </u>	
lato di comando			
Tanaiana naminala	24 V DC	Correcto mancinale DC	21.0 4
Tensione nominale  Potenza nominale	530 mW	Corrente nominale DC Resistenza della bobina	21,8 mA 1100 Ω ± 10 %
Indicatore di stato	LED verde	Circuito di protezione	Diodo a corsa libera
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 commutazion AC, max.	250 V
Tensione di commutazion DC, max.	250 V	Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	1250 VA
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	150 W @ 24 V	Ritardo all'inserzione	≤ 15 ms
Ritardo alla disinserzione	≤ 10 ms	Tipo di contatto	2 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			
0.1	TO 05		
Guida equipaggiata	TS 35		
Tasto di prova disponibile	Sì		
Versione del tasto di prova	Blocco pulsante di test, Puls	sante di test temporaneo	
ndicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No		
Colori	nero		

Data di creazione 03.11.2025 02:32:43 MEZ

Componente classe d'infiammabilità

UL94

Versione catalogo / Disegni

Componente

Componente

Componente

Classe d'infiammabilità UL94

Classe d'infiammabilità UL94

Custodia

Pusher

Piede di montaggio

V-2

ΗВ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Classe d'infiammabilità UL94	НВ
Componente	Clip di bloccaggio
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	Tasto di prova relè
Classe d'infiammabilità UL94	НВ

## Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	250 V	Grado di lordura	2
Classe di sovratensione	III	Gruppo materiali isolanti	IIIb
Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 3 mm	Rigidità dielettrica lato comando - lato d carico	li 5 kVeff / 1min
Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti	1,5 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
Resistenza alla tensione impulsiva nei contatti vicini	4,8 kV (1,2/50 μs)		

#### Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

Relè rilevante	DRI424024LTD	Base rilevante	SDI 2CO P	
N° certificato (cURus) relè	E312083	N° certificato (cURus) base	E312083	

## Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN	Lunghezza di spellatura, collegamento d	i 10 mm
		dimensionamento	
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1.5 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	. 0.14 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibil max.	e, 1.5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibil con terminali DIN 46228/4, max.	e 1 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	. 0.14 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibil AEH (DIN 46228-1), max.	e, 1.5 mm²	Dimensione lama	0,4 x 2,5 mm

## 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		



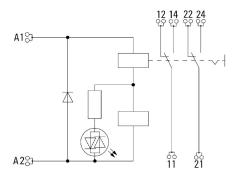
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

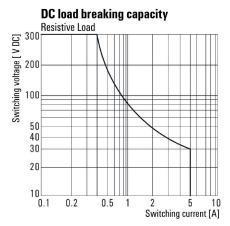
www.weidmueller.com

# Disegni

#### Schema elettrico

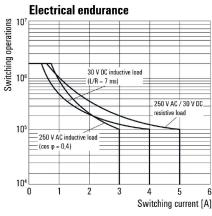


## Graph



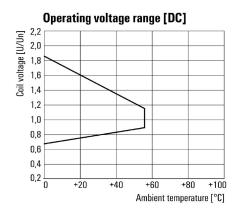
Curva limite di carico DC Carico ohmico

#### Graph



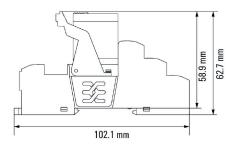
Durata elettrica

## Graph



Campo della tensione d'esercizio DC

## **Dimensional drawing**



Combinazione di relè con zoccolo



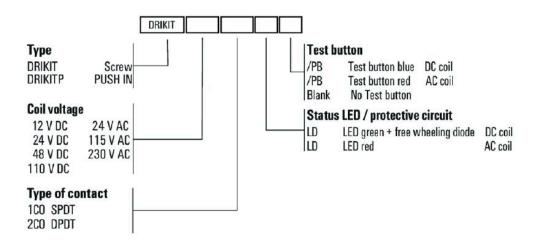
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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**

#### 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	<b>o</b>	RIM 1 6/230VDC	Versione
N. d	l'ordine	7760056169	D-SERIES, Diodo a corsa libera, Tensione nominale: 6230 V,
GTII	N (EAN)	4032248967728	Collegamento ad innesto
CPZ	<u> </u>	10 ST	

#### LED / diodo a corsa libera



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

• Con LED verde e diodo a corsa libera

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	RIM 2 6/24VDC	Versione
N. d'ordine	<u>7760056015</u>	D-SERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione nominale:
GTIN (EAN)	4032248878116	624 V DC, Collegamento ad innesto
CPZ	10 ST	
Tipo	RIM 2 24/60VDC	Versione
Tipo N. d'ordine	RIM 2 24/60VDC 7760056016	Versione D-SERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione nominale:
•	, ,	

#### **LED**



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

• Con LED verde



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessori**

## 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 N. d'ordine	RIM 3 24/60VUC 7760056018	Versione D-SERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 2460 V UC,
	,	

## Collegamento trasversale per presa con collegamento PUSH IN

Collegamento trasversale per le prese della Serie D DRM.



## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SCM/SDI P CC	Versione
N. d'ordine	7760056366	D-SERIES, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	6944169773327	
CPZ	10 ST	

### Leve di tenuta

Leva di tenuta per relè Serie D DRI

• Leva di tenuta in metallo e plastica

7



#### Dati generali per l'ordinazione

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

Data di creazione 03.11.2025 02:32:43 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

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

#### 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 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	

Data di creazione 03.11.2025 02:32:43 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessori**

#### Cacciavite a lama



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS 0.4X2.5X75	Versione
N. d'ordine	2749790000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 2.5 mm, Lunghezza della lama:
GTIN (EAN)	4050118896534	75 mm, Spessore della lama (A): 0.4 mm
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 0.4X2.5X75	Versione
Tipo N. d'ordine	SDS 0.4X2.5X75 2749320000	Versione Cacciavite, Larghezza della lama (B): 2.5 mm, Lunghezza della lama:
•		

## **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

Sati generali per i orumazione			
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		

Data di creazione 03.11.2025 02:32:43 MEZ