

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto













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
- 1 contatto di scambio
- Opzionale: tasto di prova 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 DRI, Modulo a relè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio AgSnO, Tensione nomi- nale: 12 V DC, Corrente permanente: 10 A, Colle- gamento a vite, Tasto di prova disponibile: Sì
N. d'ordine	<u>2476740000</u>
Tipo	DRIKIT 12VDC 1CO LD/PB
GTIN (EAN)	4050118496963
CPZ	10 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

	_		
Omologazioni	4 4 1 1117		
	( € 器		
ROHS	Conforme		
Dimensioni e pesi			
Profondità	68 mm	Profondità (pollici)	2.6772 inch
Posizione verticale	80.2 mm	Altezza (pollici)	3.1575 inch
Larghezza	15.8 mm	Larghezza (pollici)	0.622 inch
Peso netto	59 g	_a.g.,ozza (pomo.)	9.022
Temperature			
T	40.00 05.00	T	40.00 55.00
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura ambiente	-40 °C55 °C 3585 % umidità relativ
Temperatura d'esercizio		Umidità	senza condensa
Conformità ambientale del pr	odotto		
0			
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione 7a, 7cl		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)			
REACH SVHC SCIP	Lead 7439-92-1 611f3393-31e7-4ef5-8360	0.056102620f27	
lato di comando	01110000010710100000	0 000 104025127	
Tensione nominale	12 V DC	Corrente nominale DC	44,4 mA
Potenza nominale	530 mW	Resistenza della bobina	270 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	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			
Guida equipaggiata	TS 35		
Tasto di prova disponibile	Sì		
		santo di tost tomporano	
Versione del tasto di prova	Blocco pulsante di test, Puls	sante di test temporaneo	
Versione del tasto di prova Indicatore di posizione dell'interruttore	No	sante di test temporaneo	

Data di creazione 12.11.2025 04:38:28 MEZ

Componente classe d'infiammabilità

nero

Componente

Componente

Classe d'infiammabilità UL94

meccanico Colori

UL94

Versione catalogo / Disegni

Custodia

Piede di montaggio

V-2





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	HB	
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 - I carico	ato di 4 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	DRI314012LTD	Base rilevante	SDI 1CO	
N° certificato (cURus) relè	E312083	N° certificato (cURus) base	E355547	

## Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento d dimensionamento	i8 mm
Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm	Coppia di serraggio, max.	0.8 Nm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1.5 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	4 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	4 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile max.	e, 4 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	e 4 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile AEH (DIN 46228-1), max.	e, 4 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		



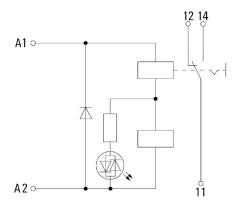
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

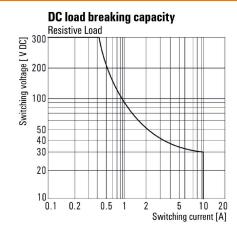
www.weidmueller.com

## Disegni

#### Schema elettrico

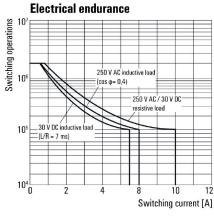


## Graph



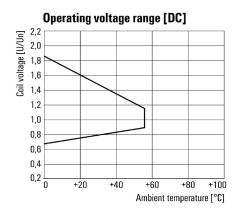
Curva limite di carico DC Carico ohmico

#### Graph



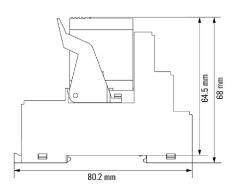
Durata elettrica

## Graph



Campo della tensione d'esercizio DC

## **Dimensional drawing**





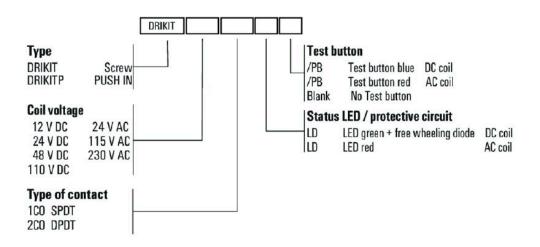
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 RIM 1 6/230VDC

N. d'ordine 7760056169

GTIN (EAN) 4032248967728

CPZ 10 ST

D-SERIES, Diodo a corsa libera, Tensione nominale: 6...230 V,

Collegamento ad innesto

Versione

#### 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

5	<b> </b>	
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	

## **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	

Data di creazione 12.11.2025 04:38:28 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

## Collegamento trasversale per presa con collegamento a vite

Collegamento trasversale per le prese nella famiglia RIDERSERIES RCI



#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SRC-I QV S	Versione
N. d'ordine	<u>1132070000</u>	RIDERSERIES RCI, Collegamento trasversale
GTIN (EAN)	4032248912087	
CPZ	10 ST	

#### Leve 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 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	

Data di creazione 12.11.2025 04:38:28 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:

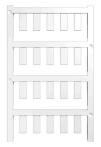
- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

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'o	ordine	<u>2558340000</u>	ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: bianco,
<b>GTIN</b>	(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 12.11.2025 04:38:28 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessori**

#### 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

_		
Tipo	SDIK SLIM PH1 X 80	Versione
N. d'ordine	<u>2749650000</u>	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	

#### **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	

Data di creazione 12.11.2025 04:38:28 MEZ