



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto







Relè individuali all'interno della Serie D DRI

- 1 contatto di scambio
- Bobine DC
- Con LED di stato integrato, diodo a corsa libera e tasto di prova

## Dati generali per l'ordinazione

Versione	D-SERIES DRI, relè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio AgSnO, Tensione nominale: 24 V DC, Corrente permanente: 10 A, Collegamenti a spina piatta (4,7 mm x 0,5 mm), Tasto di prova disponibile: Sì
N. d'ordine	<u>7760056315</u>
Tipo	DRI314024LTD
GTIN (EAN)	6944169740206
CPZ	20 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Omologazioni			
)			
Omologazioni	c <b>Fl</b> us		
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	20.11 g		
Temperature			
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura ambiente	-40 °C55 °C
Temperatura d'imagazzinaggio Temperatura d'esercizio	-40 C03 C	Umidità	3585 % umidità relativ
iemperatura a esercizio		omana	senza condensa
Conformità ambientale del pro	ndotto		
	dotto		
	Continue		
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione		
REACH SVHC	Conforme senza esenzione No SVHC superiori a 0,1 wt	%	
REACH SVHC  Dati di dimensionamento UL		%	
REACH SVHC  Dati di dimensionamento UL  N° certificato (cURus)	No SVHC superiori a 0,1 wt	%	
REACH SVHC  Dati di dimensionamento UL  N° certificato (cURus)  lato di comando	No SVHC superiori a 0,1 wt		21.8 mA
PREACH SVHC  Dati di dimensionamento UL  N° certificato (cURus)  lato di comando  Tensione nominale	No SVHC superiori a 0,1 wt E312083	Corrente nominale DC	21,8 mA 1100 Ω ± 10 %
PEACH SVHC  Dati di dimensionamento UL  N° certificato (cURus)  lato di comando  Tensione nominale  Potenza nominale	No SVHC superiori a 0,1 wt		21,8 mA   1100 $\Omega$ ± 10 %   Diodo a corsa libera
Pati di dimensionamento UL  N° certificato (cURus)  Lato di comando  Tensione nominale  Potenza nominale  Indicatore di stato	No SVHC superiori a 0,1 wt E312083  24 V DC 530 mW	Corrente nominale DC Resistenza della bobina	1100 Ω ± 10 %
Stato conformità RoHS REACH SVHC  Dati di dimensionamento UL  N° certificato (cURus)  lato di comando  Tensione nominale Potenza nominale Indicatore di stato  Lato di carico	E312083  24 V DC 530 mW LED verde	Corrente nominale DC Resistenza della bobina Circuito di protezione	1100 $Ω ± 10 %$ Diodo a corsa libera
PREACH SVHC  Dati di dimensionamento UL  N° certificato (cURus)  Iato di comando  Tensione nominale  Potenza nominale Indicatore di stato  Lato di carico  Tensione di commutazione nominale	E312083  24 V DC 530 mW LED verde	Corrente nominale DC Resistenza della bobina Circuito di protezione  Corrente permanente	1100 $Ω ± 10 %$ Diodo a corsa libera
PREACH SVHC  Dati di dimensionamento UL  N° certificato (cURus)  lato di comando  Tensione nominale  Potenza nominale Indicatore di stato  Lato di carico  Tensione di commutazione nominale  Max. frequenza di commutazione con	E312083  24 V DC 530 mW LED verde	Corrente nominale DC Resistenza della bobina Circuito di protezione	1100 $Ω ± 10 %$ Diodo a corsa libera
PREACH SVHC  Dati di dimensionamento UL  N° certificato (cURus)  Jato di comando  Tensione nominale  Potenza nominale  Indicatore di stato  Lato di carico  Tensione di commutazione nominale  Max. frequenza di commutazione con carico nominale	E312083  24 V DC 530 mW LED verde	Corrente nominale DC Resistenza della bobina Circuito di protezione  Corrente permanente Tensione di commutazion AC, max.  Potenza di commutazione AC (ohmica),	1100 $Ω ± 10 %$ Diodo a corsa libera
Pati di dimensionamento UL  N° certificato (cURus)  Ilato di comando  Tensione nominale Potenza nominale Indicatore di stato  Lato di carico  Tensione di commutazione nominale Max. frequenza di commutazione con carico nominale Tensione di commutazion DC, max.  Potenza di commutazione DC (ohmica),	E312083  24 V DC 530 mW LED verde  250 V AC 0.1 Hz	Corrente nominale DC Resistenza della bobina Circuito di protezione  Corrente permanente Tensione di commutazion AC, max.	1100 $Ω ± 10 %$ Diodo a corsa libera 10 A 250 V
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	E312083  24 V DC 530 mW LED verde  250 V AC 0.1 Hz	Corrente nominale DC Resistenza della bobina Circuito di protezione  Corrente permanente Tensione di commutazion AC, max.  Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	1100 $\Omega$ ± 10 % Diodo a corsa libera 10 A 250 V
Pati di dimensionamento UL  N° certificato (cURus)  Ilato di comando  Tensione nominale Potenza nominale Indicatore di stato  Lato di carico  Tensione di commutazione nominale Max. frequenza di commutazione con carico nominale Tensione di commutazione DC, max.  Potenza di commutazione DC (ohmica), max.  Ritardo alla disinserzione	E312083  24 V DC 530 mW LED verde  250 V AC 0.1 Hz 250 V 240 W @ 24 V	Corrente nominale DC Resistenza della bobina Circuito di protezione  Corrente permanente Tensione di commutazion AC, max.  Potenza di commutazione AC (ohmica), max. Ritardo all'inserzione	1100 Ω ± 10 % Diodo a corsa libera  10 A 250 V 2500 VA ≤ 15 ms 1 CO contact (AgSnO)
Pati di dimensionamento UL  N° certificato (cURus)  Iato di comando  Tensione nominale  Potenza nominale  Indicatore di stato	No SVHC superiori a 0,1 wt E312083  24 V DC 530 mW LED verde  250 V AC 0.1 Hz 250 V 240 W @ 24 V	Corrente nominale DC Resistenza della bobina Circuito di protezione  Corrente permanente Tensione di commutazion AC, max.  Potenza di commutazione AC (ohmica), max. Ritardo all'inserzione  Tipo di contatto	1100 Ω ± 10 % Diodo a corsa libera  10 A 250 V 2500 VA ≤ 15 ms  1 CO contact (AgSnO) 10 mA @ 24 V, 10 mA @
Pati di dimensionamento UL  N° certificato (cURus)  Ilato di comando  Tensione nominale Potenza nominale Indicatore di stato  Lato di carico  Tensione di commutazione nominale Max. frequenza di commutazione con carico nominale Tensione di commutazione DC, max.  Potenza di commutazione DC (ohmica), max.  Ritardo alla disinserzione  Durata meccanica  Dati generali	E312083  24 V DC 530 mW  LED verde  250 V AC 0.1 Hz 250 V 240 W @ 24 V  ≤ 10 ms 10 x 106 commutazioni	Corrente nominale DC Resistenza della bobina Circuito di protezione  Corrente permanente Tensione di commutazion AC, max.  Potenza di commutazione AC (ohmica), max. Ritardo all'inserzione  Tipo di contatto	1100 Ω ± 10 % Diodo a corsa libera  10 A 250 V 2500 VA ≤ 15 ms  1 CO contact (AgSnO) 10 mA @ 24 V, 10 mA @
Dati di dimensionamento UL  N° certificato (cURus)  lato di comando  Tensione nominale Potenza nominale Indicatore di stato  Lato di carico  Tensione di commutazione nominale Max. frequenza di commutazione con carico nominale Tensione di commutazione DC, max.  Potenza di commutazione DC (ohmica), max.  Ritardo alla disinserzione Durata meccanica	No SVHC superiori a 0,1 wt E312083  24 V DC 530 mW LED verde  250 V AC 0.1 Hz 250 V 240 W @ 24 V	Corrente nominale DC Resistenza della bobina Circuito di protezione  Corrente permanente Tensione di commutazion AC, max.  Potenza di commutazione AC (ohmica), max. Ritardo all'inserzione  Tipo di contatto Potenza di commutazione min.	1100 Ω ± 10 % Diodo a corsa libera  10 A 250 V 2500 VA ≤ 15 ms  1 CO contact (AgSnO) 10 mA @ 24 V, 10 mA @

Data di creazione 10.11.2025 05:54:11 MEZ

meccanico Colori

Versione catalogo / Disegni

trasparente





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Componente classe d'infiammabilità	Componente	Coperchio relè
UL94	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	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 - la carico	ato di 5 kVeff / 1min
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 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		



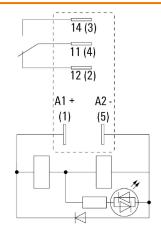
#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

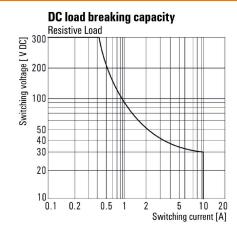
# Disegni

#### Schema elettrico



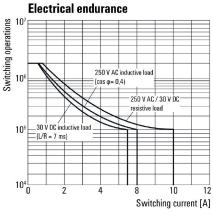
Vista dei perni dal basso

## Graph



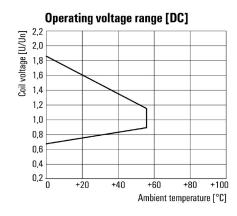
Curva limite di carico DC Carico ohmico

#### Graph



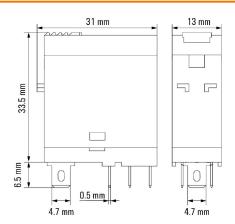
Durata elettrica

## Graph



Campo della tensione d'esercizio DC

## **Dimensional drawing**





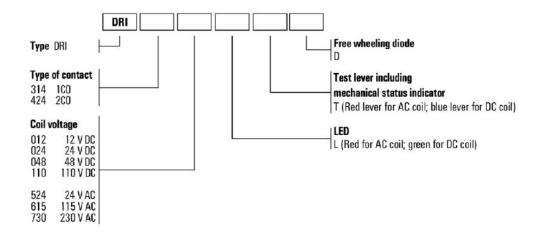
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

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

## 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	7760056018	D-SERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 2460 V UC,
GTIN (EAN)	4032248878130	Collegamento ad innesto
CPZ	10 ST	
Tipo	RIM 3 6/24VUC	Versione
Tipo N. d'ordine	RIM 3 6/24VUC 7940018457	Versione D-SERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 624 V UC,
•		

Data di creazione 10.11.2025 05:54:11 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



## 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 24/60VDC	Versione
N. d'ordine	7760056016	D-SERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione nominale:
GTIN (EAN)	4032248878123	2460 V DC, Collegamento ad innesto
CPZ	10 ST	
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

## 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	Versione
N. d'ordine	7760056169	D-SERIES, Diodo a corsa libera, Tensione nominale: 6230 V,
GTIN (EAN)	4032248967728	Collegamento ad innesto
CPZ	10 ST	

#### Leve di tenuta



Leva di tenuta per relè Serie D DRI

• Leva di tenuta in metallo e plastica

Data di creazione 10.11.2025 05:54:11 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

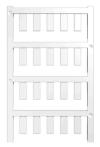
www.weidmueller.com

## **Accessori**

#### 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	

#### 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	2558340000	ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: bianco,
GTIN (EAN)	4050118569056	innestabile
CPZ	200 ST	

Data di creazione 10.11.2025 05:54:11 MEZ



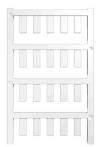
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



#### 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	<u>2558310000</u>	ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: su richiesta
GTIN (EAN)	4050118569025	cliente, innestabile
CPZ	40 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 10.11.2025 05:54:11 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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