

DRMKIT 220VDC 4CO LD

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
- 4 contatti di scambio
- 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: 4, Contatto di scambio AgNi flash dorata, Tensione nominale: 220 V DC, Corrente permanente: 5 A, Collegamento a vite, Tasto di prova disponibile: No
N. d'ordine	1542420000
Tipo	DRMKIT 220VDC 4CO LD
GTIN (EAN)	4050118347296
CPZ	10 Pieza

DRMKIT 220VDC 4CO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



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	93.35 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...70 °C	Temperatura ambiente	-40 °C...60 °C
Temperatura d'esercizio			

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

lato di comando

Tensione nominale	220 V DC	Corrente nominale DC	5.2 mA
Potenza nominale	1,2 W	Resistenza della bobina	42000 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 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

Guida equipaggiata	TS 35	
Tasto di prova disponibile	No	
Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	Sì	
Colori	nero	
Componente classe d'infiammabilità UL94	Componente	Custodia
	Classe d'infiammabilità UL94	V-2
	Componente	Piede di montaggio
	Classe d'infiammabilità UL94	HB
	Componente	Clip di bloccaggio
	Classe d'infiammabilità UL94	HB

DRMKIT 220VDC 4CO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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
Componente	Tasto di prova relè
Classe d'infiammabilità UL94	HB

Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	250 V	Grado di lordura	2
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	DRM570220L	Base rilevante	SCM 4CO ECO
N° certificato (cURus) relè	E312083	N° certificato (cURus) base	E312083

Dati di collegamento

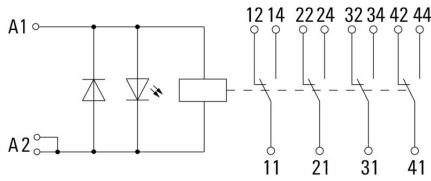
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento di 7 mm dimensionamento	
Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm	Coppia di serraggio, max.	0.7 Nm
Campo di sezioni, min.	0.5 mm ²	Campo di sezioni, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.5 mm ²	Sezione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

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		

Disegni

Schema elettrico



Graph



Curva limite di carico DC Carico ohmico

Graph



Durata elettrica

Graph



Curva di carico

Graph



Campo della tensione d'esercizio DC

Dimensional drawing



DRMKIT 220VDC 4CO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Disegni

www.weidmueller.com

Miscellaneous



Codici dei modelli

DRMKIT 220VDC 4CO LD

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	Versione	
N. d'ordine	7760056169	D-SERIES, Diodo a corsa libera, Tensione nominale: 6...230 V,	
GTIN (EAN)	4032248967728	Collegamento ad innesto	
CPZ	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 2 110/230VDC	Versione	
N. d'ordine	7760056017	D-SERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione nominale:	
GTIN (EAN)	4032248896615	110...230 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 3 110/230VUC	Versione	
N. d'ordine	7940018455	D-SERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 110...230 V UC,	
GTIN (EAN)	4032248878185	Collegamento ad innesto	
CPZ	10 ST		

DRMKIT 220VDC 4CO LD

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 della Serie D DRM.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SCM-I QV S	Versione	
N. d'ordine	1132080000	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

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SCM CLIP P	Versione	
N. d'ordine	7760056367	D-SERIES DRM, Clip di fissaggio	
GTIN (EAN)	6944169773334		
CPZ	5 ST		

DRMKIT 220VDC 4CO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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	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	1520990000	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	1521000000	ESG, Siglatura di apparecchi x 26 mm, PA 66, Colori: grigio,
GTIN (EAN)	4050118327878	innestabile
CPZ	80 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.

DRMKIT 220VDC 4CO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ESG 9/26 SCM ECO MC SDR	Versione
N. d'ordine	1525800000	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

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): 4.5 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	2619940000	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	2005100000	ESG, Siglatura di apparecchi, 6 x 17 mm, bianco	
GTIN (EAN)	4050118390728		
CPZ	3000 ST		