



## Foglio dati

### D-SERIES DRM DRM570024LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

#### Illustrazione del prodotto



Come da figura

Relè dalla gamma D-SERIES DRM.

- 2 o 4 contatti di scambio
- Design compatto
- Ampia gamma di tensioni bobina
- Pulsante di prova opzionale (AC rosso, DC verde)
- Opzionale con display di stato integrato (AC rosso, DC verde)
- e/o diodo a corsa libera

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DRM570024LD
Nr.Cat.	<a href="#">7760056105</a>
Versione	D-SERIES DRM, relè, Numero di contatti: 4, Contatto di scambio, AgNi 0,15 µm Au, Tensione nominale: 24 V DC, Corrente permanente: 5 A, Collegamento ad innesto
GTIN (EAN)	4032248855599
CPZ	20 Pezzo

# Foglio dati

## D-SERIES DRM DRM570024LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Dati tecnici

#### Dimensioni e peso

Larghezza	21 mm
Posizione verticale	27,4 mm
Profondità	35,7 mm
Peso netto	36,2 g

Larghezza (pollici)	0,827 inch
Altezza (pollici)	1,079 inch
Profondità (pollici)	1,406 inch

#### Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
Umidità	35...85 % umidità relativa senza condensa
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...70 °C

Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...60 °C

#### Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

#### Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus)	E312083
------------------------	---------

#### Ingresso

Tensione di comando nominale	24 V DC
Potenza nominale	0.9 W
Resistenza della bobina	630 Ω ± 10 %
Circuito di protezione	Diodo a corsa libera

Corrente nominale DC	37,8 mA
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	18 V / 2.4 V DC
Indicatore di stato	LED verde

#### Uscita

Tensione di commutazione nominale	250 V AC
Corrente permanente	5 A
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	1250 VA
Ritardo all'inserzione	< 20 ms
Potenza di commutazione min.	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Tensione di commutazione AC, max.	250 V
Corrente di punta	10 A / 50 ms
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	120 W @ 24 V
Ritardo alla disinserzione	< 20 ms
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz

#### Dati di contatto

Tipo di contatto	4 Contatto di scambio (AgNi 0,15 µm Au)
Durata meccanica	20 x 10 <sup>6</sup> commutazioni

Resistenza di contatto	≤ 50 mΩ
------------------------	---------

#### Dati generali

Tasto di prova	No
Colori	trasparente

Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	Si
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

# Foglio dati

## D-SERIES DRM DRM570024LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Dati tecnici

#### Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	250 V	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	2	Grado di protezione	IP20
Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita	1,8 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita	≥ 5,5 mm
Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Tensione impulsiva massima	6 kV (1.2/50 µs)		

#### Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

Norme	IEC 61810-1, EN 60664-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 + A1:2011, UL 508	N° certificato (cURus)	
			E312083

#### Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento ad innesto
------------------------------	-------------------------

#### Classificazioni

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437	eClass 6.2	27-37-16-01
eClass 7.1	27-37-16-01	eClass 8.1	27-37-16-01
eClass 9.0	27-37-16-01	eClass 9.1	27-37-16-01

#### Approvazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
------	----------

#### Downloads

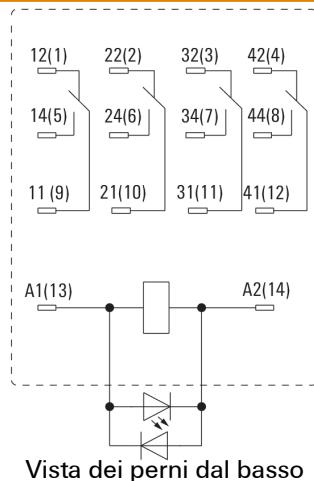
Brochure/Catalogo	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">STEP</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">DE_PA_5600_160310_001.pdf</a>

## Foglio dati

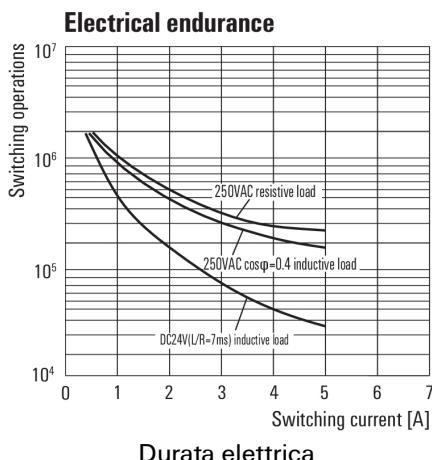
### D-SERIES DRM DRM570024LD

## Disegni

### Schema elettrico

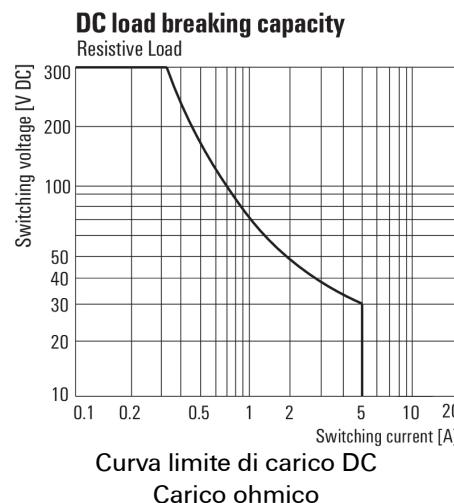


### Graph

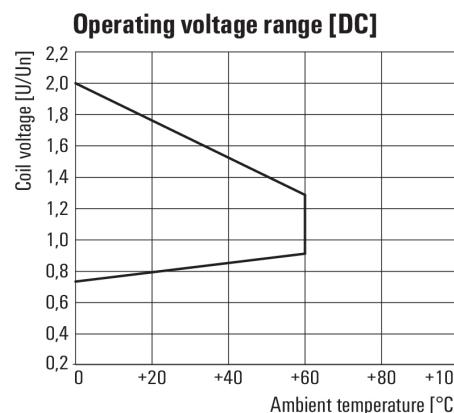


Durata elettrica

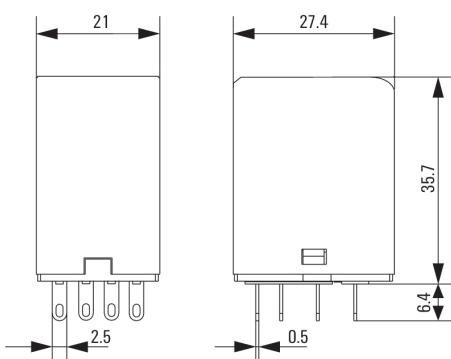
### Graph



### Graph

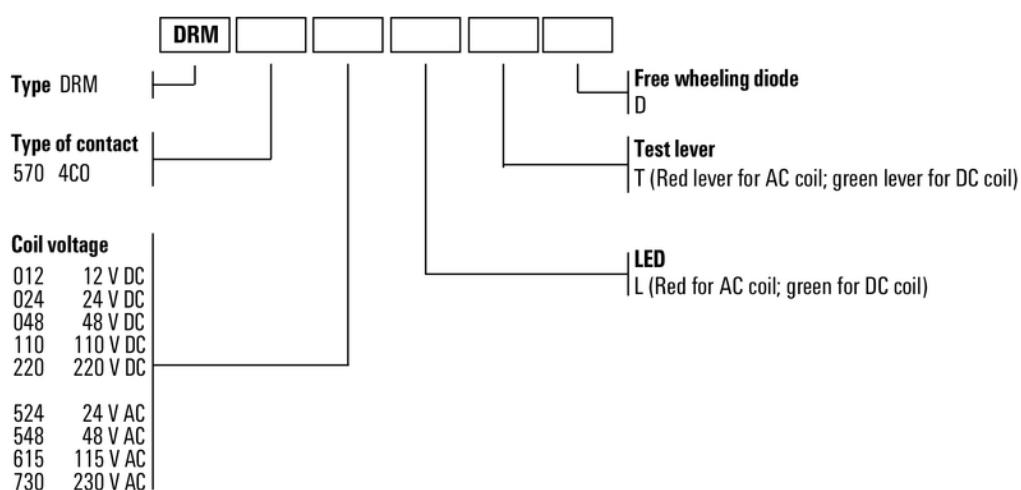


### Dimensional drawing



**D-SERIES DRM  
DRM570024LD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni****Miscellaneous**

Codici dei modelli