



Foglio dati

D-SERIES DRM DRM270524L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
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	DRM270524L
Nr.Cat.	7760056064
Versione	D-SERIES DRM, relè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, AgNi 0,15 µm Au, Tensione nominale: 24 V AC, Corrente permanente: 10 A, Collegamento ad innesto
GTIN (EAN)	4032248855919
CPZ	20 Pezzo

Foglio dati**D-SERIES DRM
DRM270524L**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Larghezza	21 mm	Larghezza (pollici)	0,827 inch
Posizione verticale	27,4 mm	Altezza (pollici)	1,079 inch
Profondità	35,7 mm	Profondità (pollici)	1,406 inch
Peso netto	36,2 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	55 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Umidità	35...85 % umidità relativa senza condensa	Temperatura d'esercizio	-40 °C...55 °C
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...70 °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 AC	Corrente nominale AC	62.4 mA (50 Hz), 52.2 mA (60 Hz)
Potenza nominale	1.0...1.2VA (60HZ)	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	19.2 V / 7.2 V AC
Resistenza della bobina	160 Ω ± 10 %	Indicatore di stato	LED rosso

Uscita

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Tensione di commutazion AC, max.	250 V
Corrente permanente	10 A	Corrente di punta	20 A / 50 ms
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	2500 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	240 W @ 24 V
Ritardo all'inserzione	< 20 ms	Ritardo alla disinserzione	< 20 ms
Potenza di commutazione min.	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz

Dati di contatto

Tipo di contatto	2 Contatto di scambio (AgNi 0,15 µm Au)	Resistenza di contatto	≤ 50 mΩ
Durata meccanica	20 x 10 ⁶ commutazioni		

Dati generali

Tasto di prova	No	Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	Si
Colori	trasparente	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

D-SERIES DRM
DRM270524L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
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 _{eff} / 1 min.	Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita	≥ 5,5 mm
Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti	1 kV _{eff} / 1 min	Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV _{eff} / 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

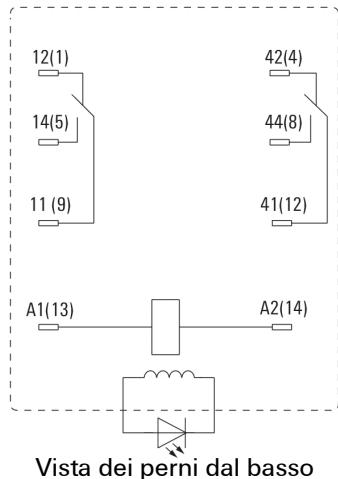
Brochure/Catalogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DE_PA_5600_160310_001.pdf

Foglio dati

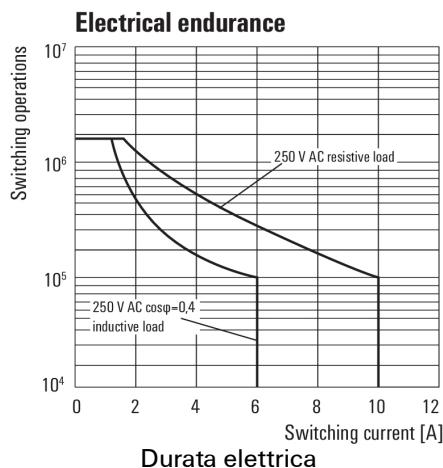
D-SERIES DRM DRM270524L

Disegni

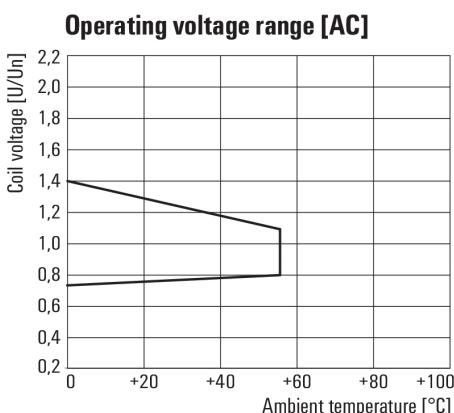
Schema elettrico



Graph

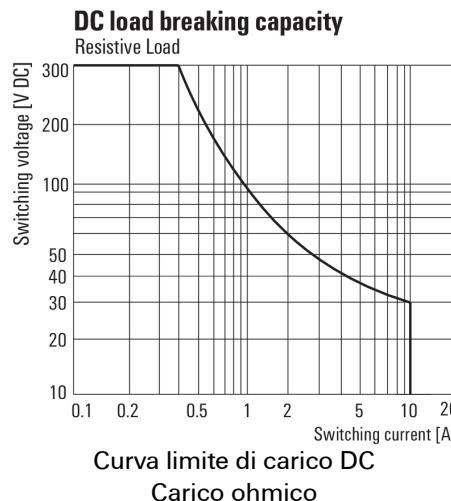


Graph

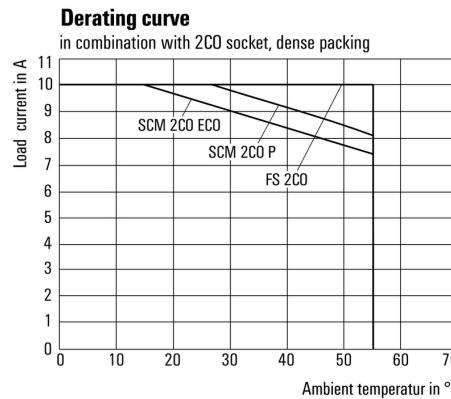


Campo della tensione d'esercizio AC

Graph

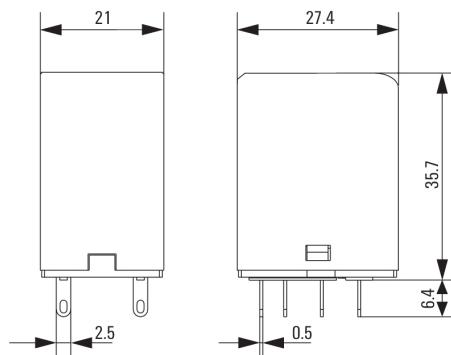


Graph



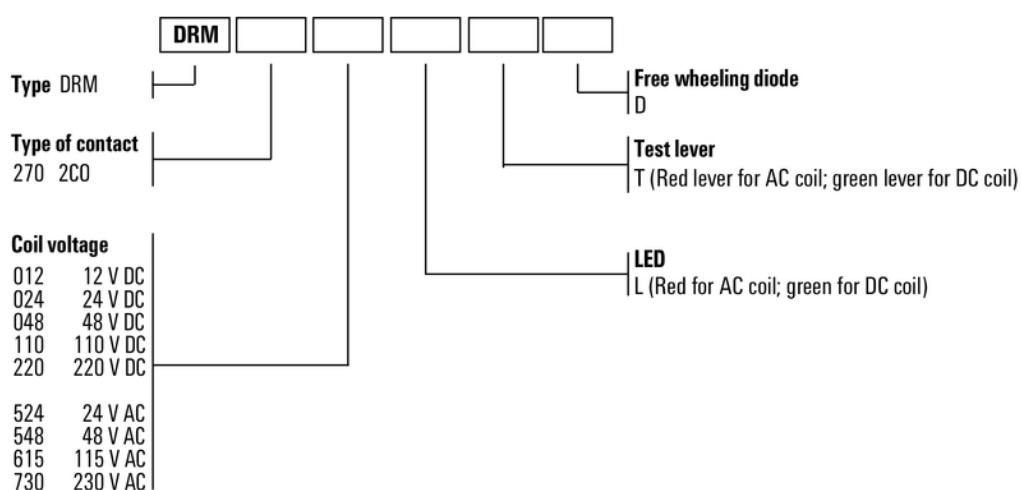
Curva di carico
Combinazione di relè con zoccolo

Dimensional drawing



**D-SERIES DRM
DRM270524L**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni**Miscellaneous****Codici dei modelli**