

## D-SERIES DRM DRM570024LT

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



Relé z řady D-SERIES DRM.

- 2 nebo 4 přepínací kontakty
- Kompaktní design
- Široký rozsah napětí cívky
- Volitelné testovací tlačítko (AC červená, DC modrá)
- Volitelné s integrovaným stavovým displejem (AC červená, DC zelená)  
a/nebo ochrannou diodou

### Všeobecné objednací údaje

Typ	DRM570024LT
Objednací číslo	<a href="#">7760056097</a>
Verze	D-SERIES DRM, Relé, Počet kontaktů: 4, Přepínací kontakt s testovacím tlačítkem, AgNi 0,15 µm Au, Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC, Trvalý proud: 5 A, Zásuvné připojení Plug-in
GTIN (EAN)	4032248855674
Mnž.	20 ks

**D-SERIES DRM**  
**DRM570024LT**

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

**Technické údaje****Rozměry a váhy**

Šířka	21 mm	Šířka (v palcích)	0,827 inch
Výška	27,4 mm	Výška (v palcích)	1,079 inch
Hloubka	35,7 mm	Hloubka (v palcích)	1,406 inch
Čistá váha	33,836 g		

**Teploty**

Vlhkost	Rel. vlhkost 35...85 %, bez kondenzace	Provozní teplota	-40 °C...60 °C
Skladovací teplota	-40 °C...70 °C		

**Vstup**

Jmenovité řídicí napětí	24 V DC	Jmenovitý proud DC	36,9 mA
Jmenovité výkonové údaje	0,9 W	Přítahové/vypínací napětí, typ	18 V / 2,4 V DC
Odpor cívky	630 Ω ± 10 %	Ukazatel stavu	Zelená LED

**Výstup**

Rated switching voltage	250 V AC	Max. spínací napětí, AC	250 V
Trvalý proud	5 A	Špičkový proud	10 A / 50 ms
AC spínací výkon (odporový), max.	1250 VA	DC spínací výkon (odporový), max.	120 W @ 24 V
Odložení zapnutí	< 20 ms	Odložení vypnutí	< 20 ms
Min. spínací výkon	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	Max. četnost spínání při jmenovité zátěži	0,1 Hz

**Kontaktní údaje**

Typ kontaktu	4 Přepínací kontakt s testovacím tlačítkem (AgNi 0,15 μm Au)	Odpor kontaktu	≤ 50 mΩ
Mechanická životnost	20x 10 <sup>6</sup> spínací cykly		

**Obecné údaje**

Testovací tlačítko	ano (zamykatelná verze)	Indikátor pozice mechanického přepínače	Ano
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

**Koordinace izolace**

Jmenovité napětí	250 V	Kategorie rázového napětí	III
Závažnost znečištění	2	Stupeň krytí	IP20
Dielektrická pevnost vstup – výstup	1,8 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Povrchové a vzdušné vzdálenosti vstup – výstup	≥ 5,5 mm
Dielektrická pevnost sousedních kontaktů	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Dielektrická pevnost otevřeného kontaktu	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Impulse withstand voltage	6 kV (1,2/50 μs)		

**Další detaily o certifikacích / normách**

Standardy	IEC 61810-1, EN 60664-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 + A1:2011, UL 508	Č. osvědčení (cURus)	E312083
-----------	--	----------------------	---------

Datum vytvoření 23. března 2018 8:01:12 CET

Stav katalogu 09.03.2018 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

**Datový list**

**D-SERIES DRM  
DRM570024LT**

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

**Technické údaje**

**Data připojení**

Metoda připojení vodiče                      Zásuvné připojení Plug-in

**Klasifikace**

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 9.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01

**Osvědčení**

Osvědčení



ROHS    Shoda

**Soubory ke stažení**

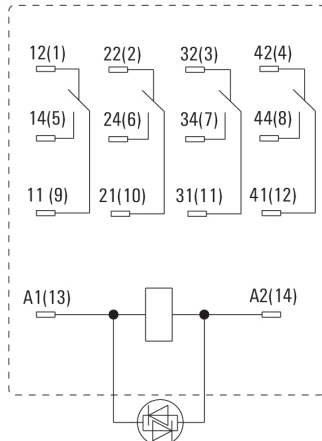
Brožura/Katalog                              [CAT 4.2 ELECTR 15/16 EN](#)  
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [DE\\_PA\\_5600\\_160310\\_001.pdf](#)  
Technické údaje                              [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

## D-SERIES DRM DRM570024LT

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

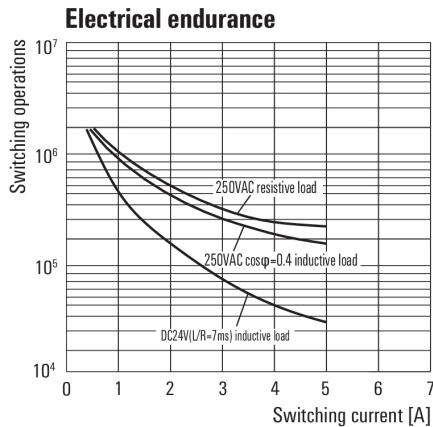
## Nákresy

### Schéma připojení



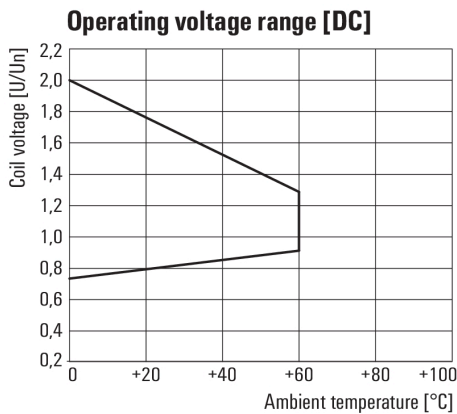
Pohled na piny ze spodní strany

### Graph



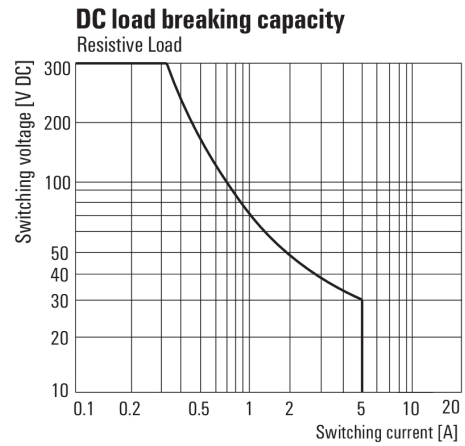
Elektrická životnost

### Graph



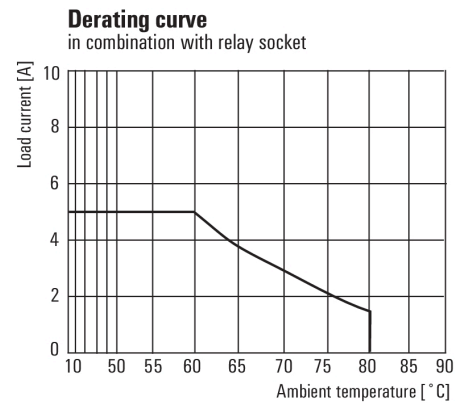
DC rozsah provozního napětí

### Graph



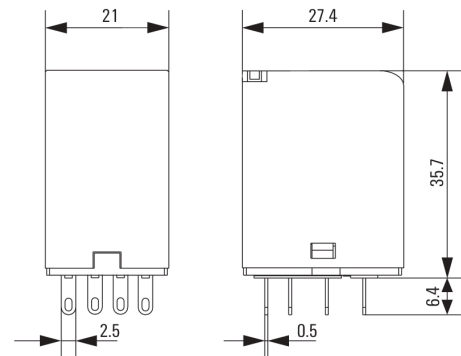
DC mezní zatěžovací křivka  
Odporová zátěž

### Graph



Křivka odlehčení  
Relé v kombinaci se základnou

### Dimensional drawing



**Datový list**

**D-SERIES DRM  
DRM570024LT**

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

**Nákresy**

**Miscellaneous**

<b>Type code</b>		DRM					
Type	DRM						
Type of construction	570	4 change over contact					
Coil voltage	012	12 V DC	524	24 V AC			
	024	24 V DC	548	48 V AC			
	048	48 V DC	615	115 V AC			
	110	110 V DC	730	230 V AC			
	220	220 V DC					
LED	L (Red for AC coil; green for DC coil)						
Test lever	T (Red for AC coil; green for DC coil)						
Free wheeling diode	D						

Kódy typů

Datum vytvoření 23. března 2018 8:01:12 CET