

## D-SERIES DRM DRM570524LT

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



Relais aus der D-SERIES DRM.

- 2 oder 4 Wechsler
- Kompakte Bauform
- Breites Sortiment an Spulenspannungen
- Optionale Prüftaste (AC rot, DC blau)
- Optional mit integrierter Statusanzeige (AC rot, DC grün)  
und/oder Freilaufdiode

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	DRM570524LT
Best.-Nr.	<a href="#">7760056101</a>
Ausführung	D-SERIES DRM, Relais, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler mit Prüftaste, AgNi 0,15 hauchvergoldet, Nennsteuerspannung: 24 V AC, Dauerstrom: 5 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248855636
VPE	20 Stück

**D-SERIES DRM  
DRM570524LT**

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

**Technische Daten**
**Abmessungen und Gewichte**

Breite	21,5 mm	Höhe	28 mm
Tiefe	36 mm	Nettogewicht	36,75 g

**Temperaturen**

Feuchtigkeit	35...85 % rel. Feuchte, keine Betauung	Betriebstemperatur	-40 °C...55 °C
Lagertemperatur	-40 °C...70 °C		

**Eingang**

Nennsteuerspannung	24 V AC	Nennstrom AC	62,4 mA (50 Hz), 52,2 mA (60 Hz)
Nennleistung	1.0...1.2VA (60HZ)	Ansprech-/Abfallspannung typ.	19.2 V / 7.2 V AC
Spulenwiderstand	160 Ω ± 10 %	Statusanzeige	LED rot, mechanisch

**Ausgang**

Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltspannung AC, max.	250 V
Dauerstrom	5 A	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1250 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	120 W @ 24 V	Einschaltverzögerung	< 20 ms
Ausschaltverzögerung	< 20 ms	min. Schaltleistung	12 V / 10 mA
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz		

**Kontaktdaten**

Anzahl Kontakte	4	Ausführung Kontakt	Wechsler mit Prüftaste
Kontaktmaterial	AgNi 0,15 hauchvergoldet	Mechanische Lebensdauer	20 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen
Kontaktwiderstand	≤ 50 mΩ		

**Allgemeine Daten**

Ausführung	mit LED, mit Prüftaste	Prüftaste	Ja
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

**Isolationskoordination**

Bemessungsspannung	250 V	Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 5,5 mm
Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	1,8 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 μs)
Schutzart	IP 20	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

**erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

Zertifikat-Nr. (cURus)	E312083
------------------------	---------

**Anschlussdaten**

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss
------------------------	----------------

**D-SERIES DRM  
DRM570524LT**

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

**Technische Daten****Klassifikationen**

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		

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

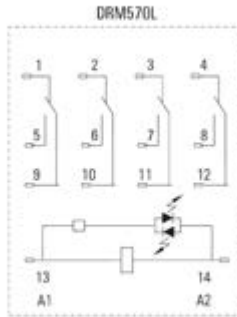
**Downloads**Konformitätserklärung [K5500215.pdf](#)

**D-SERIES DRM  
DRM570524LT**

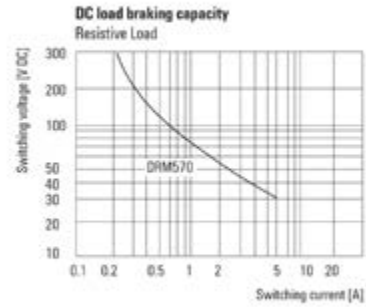
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Schaltbild**

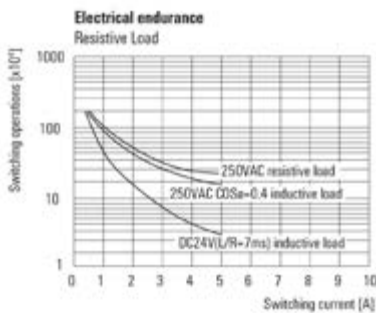


**Lastgrenzkurve DC**

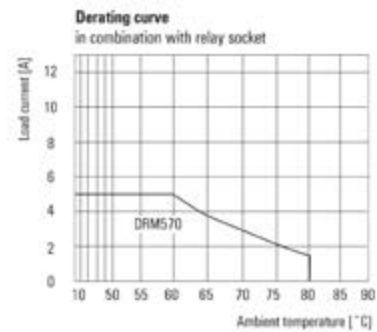


Ohmsche Last

**Elektrische Lebensdauer**

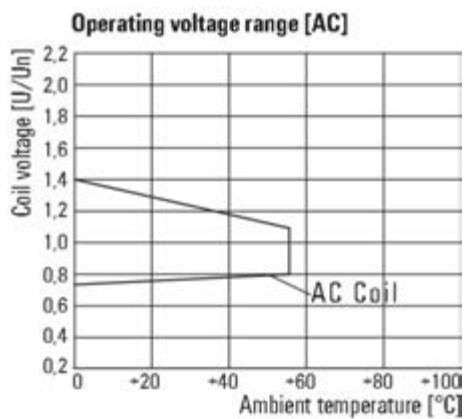


**Deratingkurve**

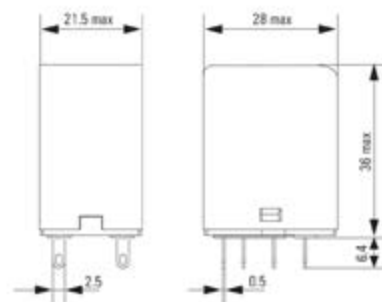


Relais in Kombination mit Sockel

**Betriebsspannungsbereich AC**



**Maßzeichnung**



**Datenblatt**

**D-SERIES DRM  
DRM570524LT**

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

**Zeichnungen**

**Typenschlüssel**

<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)						
Suppressor diode	D						