

**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



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	DRM570024LT
Best.-Nr.	7760056097
Ausführung	D-SERIES DRM, Relais, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler mit Prüftaste, AgNi 0,15 µm Au, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 5 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248855674
VPE	20 Stück

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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	21 mm	Breite (inch)	0,827 inch
Höhe	27,4 mm	Höhe (inch)	1,079 inch
Tiefe	35,7 mm	Tiefe (inch)	1,406 inch
Nettogewicht	33,836 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	35...85 % rel. Feuchte, keine Betauung	Lagertemperatur, max.	70 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...60 °C
Lagertemperatur	-40 °C...70 °C		

Eingang

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	36.9 mA
Nennleistung	0.9 W	Ansprech-/Abfallspannung typ.	18 V / 2.4 V DC
Spulenwiderstand	630 Ω ± 10 %	Statusanzeige	LED grün

Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltspannung AC, max.	250 V
Dauerstrom	5 A	Einschaltstrom	10 A / 50 ms
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1250 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	120 W @ 24 V
Einschaltverzögerung	< 20 ms	Ausschaltverzögerung	< 20 ms
min. Schaltleistung	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

Kontaktdaten

Kontaktausführung	4 Wechsler mit Prüftaste (AgNi 0,15 µm Au)	Kontaktwiderstand	≤ 50 mΩ
Mechanische Lebensdauer	20 x 10 ⁶ Schaltungen		

Allgemeine Daten

Prüftaste	Ja (blockierbar)	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja
Farbe	transparent	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2	Schutzart	IP20
Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	1,8 kV _{eff} / 1 min	Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 5,5 mm
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	1 kV _{eff} / 1 min	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV _{eff} / 1 min
Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 µs)		

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

Erstellungs-Datum 2. Juli 2018 07:12:46 MESZ

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

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik Steckanschluss

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	eClass 9.1	27-37-16-01

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

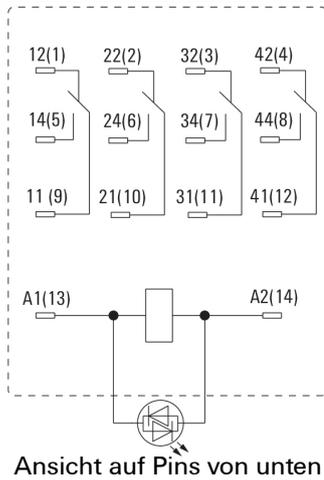
Broschüre/Katalog	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE_PA_5600_160310_001.pdf

**D-SERIES DRM
DRM570024LT**

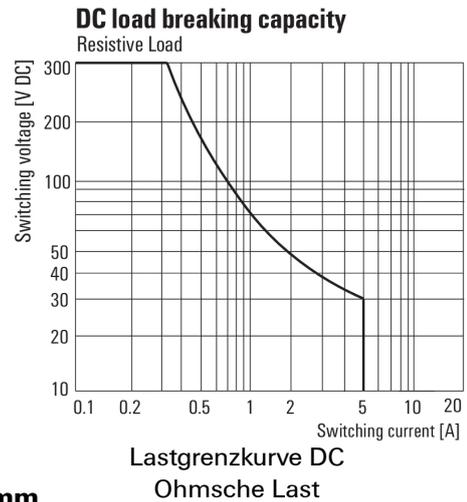
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zeichnungen

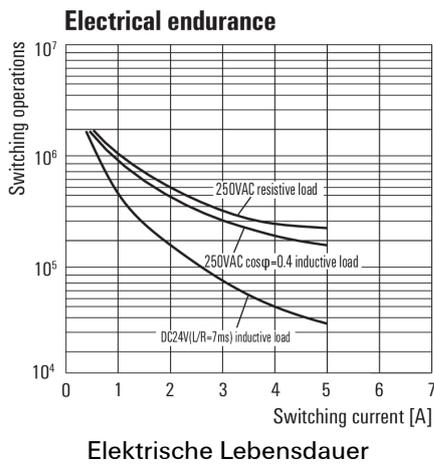
Schaltbild



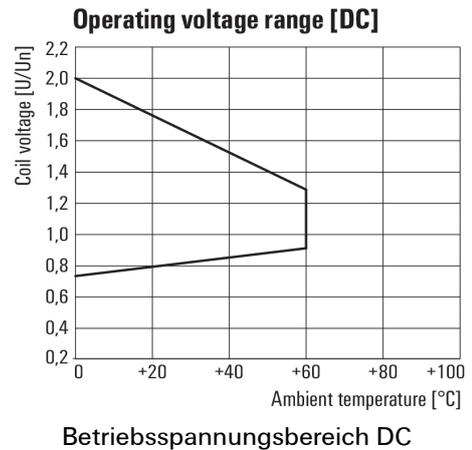
Diagramm



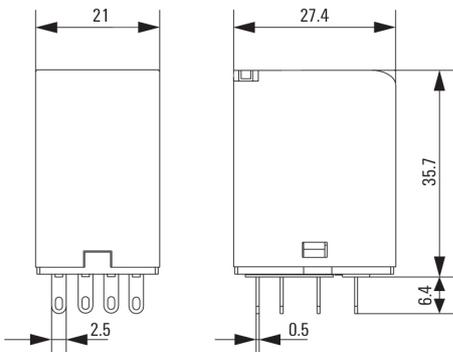
Diagramm



Diagramm



Maßbild

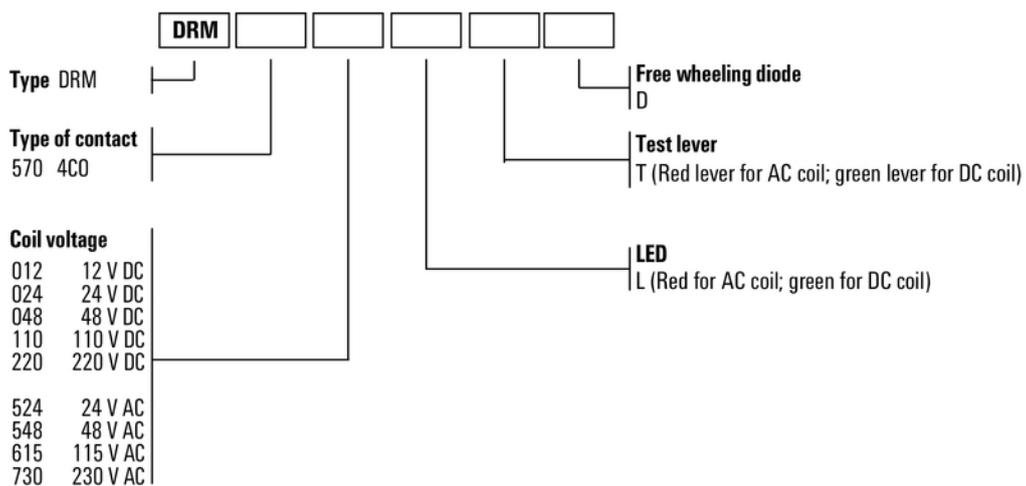


**D-SERIES DRM
DRM570024LT**

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

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel