

DRM570024LT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Einzelrelais aus der D-SERIES DRM

- 4 Wechsler Kontakte
- AC-Spulen
- Mit integrierter LED Statusanzeige und Prüftaste

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	D-SERIES DRM, Relais, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, AgNi 0,15 µm Au, AgNi, Flashvergoldet, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 5 A, Steckanschluss
------------	---

Best.-Nr.	7760056097
-----------	----------------------------

Typ	DRM570024LT
-----	-------------

GTIN (EAN)	4032248855674
------------	---------------

VPE	20 Stück
-----	----------

Erstellungs-Datum 4. April 2021 22:04:24 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

DRM570024LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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
Nettogewicht	33,836 g	Tiefe	35,7 mm
Tiefe (inch)	1,406 inch		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

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

Bemessungsdaten UL

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

Steuerseite

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	18 V / 2,4 V DC	Nennleistung	0,9 W
Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	37,8 mA
Spulenwiderstand	630 Ω ± 10 %	Statusanzeige	LED grün

Lastseite

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

Kontaktdaten

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

Allgemeine Daten

Prüftaste	Ja (blockierbar)		
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja		
Farbe	transparent		
Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94	Komponente	Relaishaube	
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2	
	Komponente	Relaisgrundkörper	
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	
	Komponente	Relais Statusanzeige	
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB	
	Komponente	Relais Prüftaste	
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB	

Erstellungs-Datum 4. April 2021 22:04:24 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

DRM570024LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination

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

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
--------	--	------------------------	---------

Anschlussdaten

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-16-01	ECLASS 9.1	27-37-16-01
ECLASS 10.0	27-37-16-01	ECLASS 11.0	27-37-16-01

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform
UL File Number Search	E312083

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

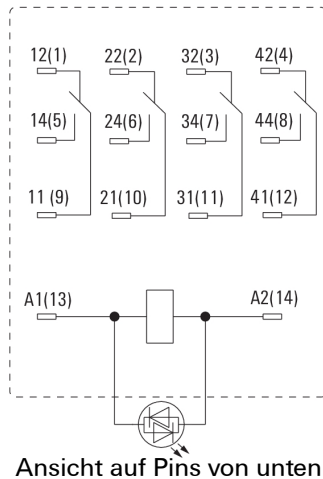
DRM570024LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

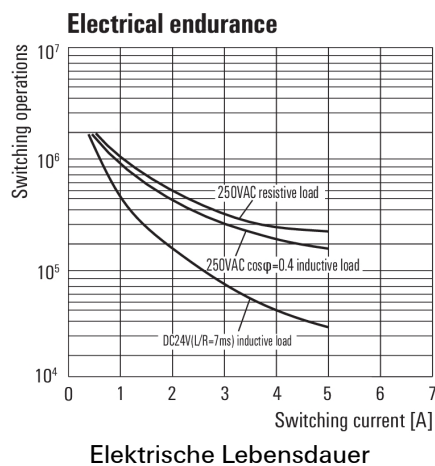
www.weidmueller.com

Zeichnungen

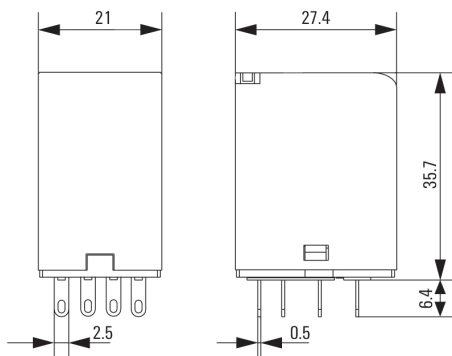
Schaltbild



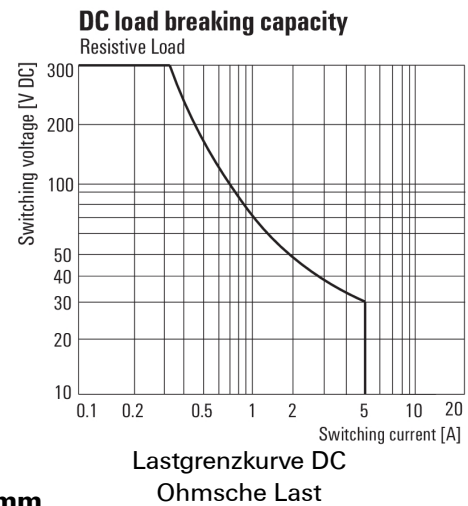
Diagramm



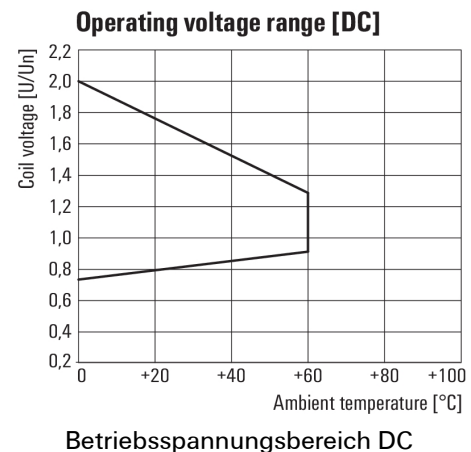
Maßbild



Diagramm



Diagramm



DRM570024LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

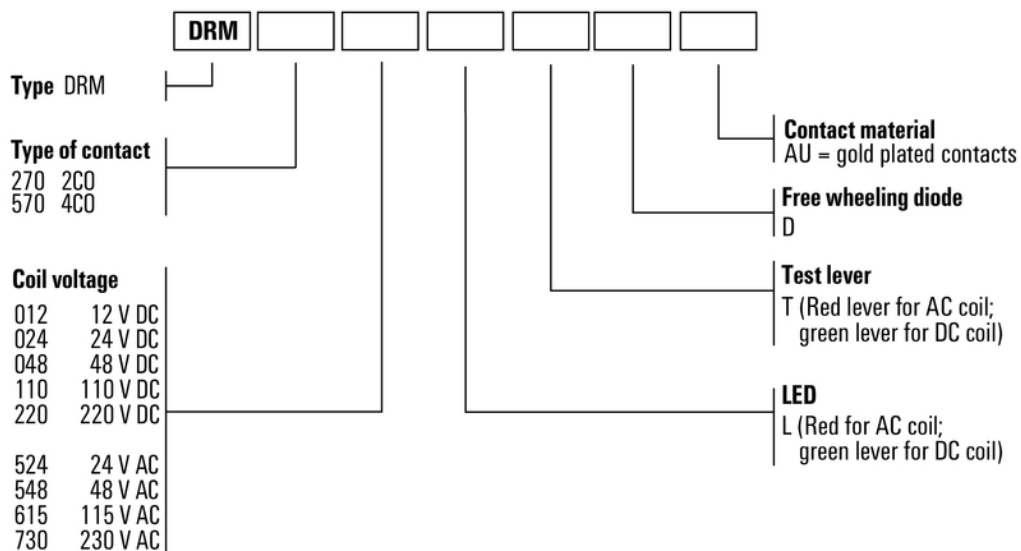
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 4. April 2021 22:04:24 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten