

DRM570024LD

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der D-SERIES DRM

- 4 Wechsler Kontakte
- DC-Spulen
- Mit integrierter LED Statusanzeige und Freilaufdiode

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	D-SERIES DRM, Relais, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, AgNi hauchvergoldet, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 5 A, Steckanschluss
Best.-Nr.	7760056123
Typ	DRM570024LD
GTIN (EAN)	403224885551
VPE	20 Stück

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	35,7 mm	Tiefe (inch)	1,406 inch
Höhe	27,4 mm	Höhe (inch)	1,079 inch
Breite	21 mm	Breite (inch)	0,827 inch
Nettogewicht	36,2 g		

Temperaturen

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

Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	37,8 mA
Nennleistung	0.9 W	Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	18 V / 2.4 V DC
Spulenwiderstand	630 Ω ± 10 %	Toleranz Spule	10 %
Statusanzeige	LED grün	Schutzschaltung	Freilaufdiode

Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	5 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	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
Kontaktausführung	4 Wechsler (AgNi hauchvergoldet)	Mechanische Lebensdauer	20 x 10 ⁶ Schaltungen
min. Schaltleistung	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Allgemeine Daten

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

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 5,5 mm
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	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)
Schutzart	IP20		

Anschlussdaten

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

DRM570024LD

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	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	ECLASS 12.0	27-37-16-01

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



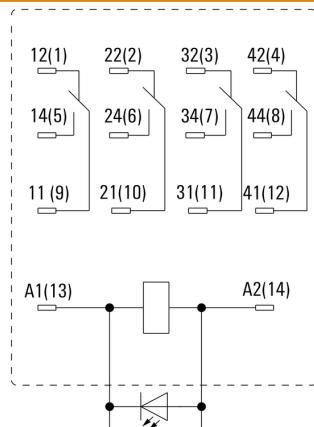
ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD
Kataloge	Catalogues in PDF-format

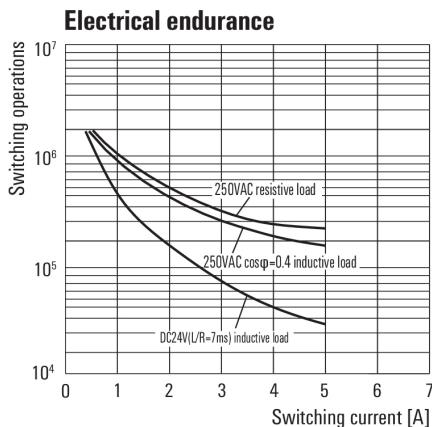
Zeichnungen

Schaltbild



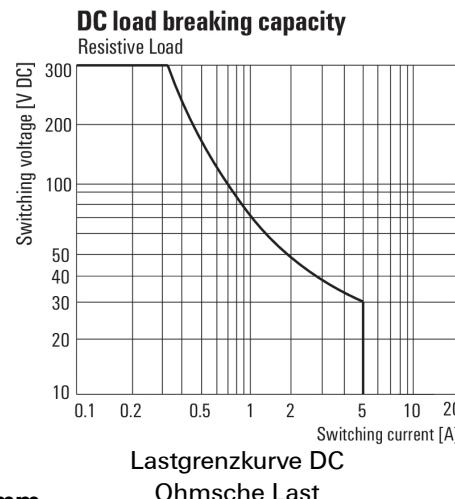
Ansicht auf Pins von unten

Diagramm

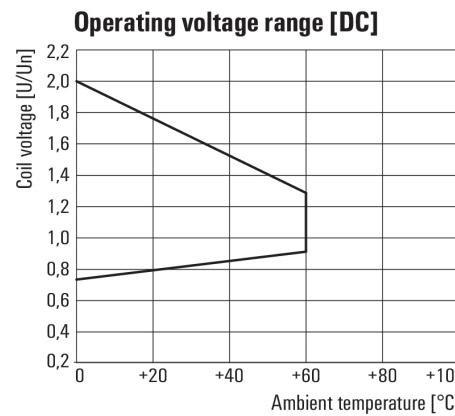


Elektrische Lebensdauer

Diagramm

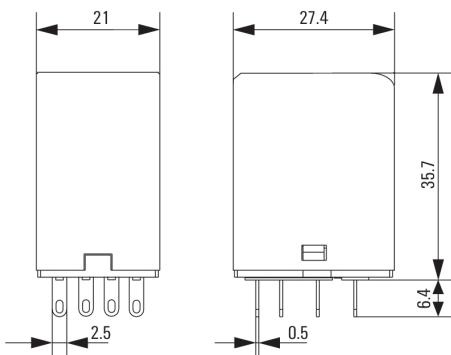


Diagramm



Betriebsspannungsbereich DC

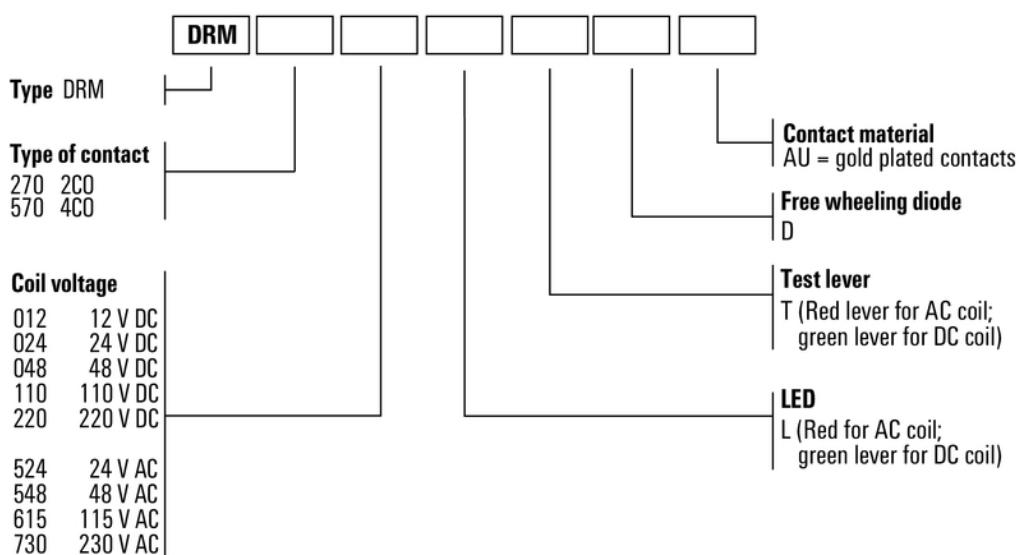
Maßbild



DRM570024LD

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Sonstiges****Typenschlüssel**