

DRR270024L**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Einzelrelais aus der D-SERIES DRR

- 2 Wechsler
- Wahlweise AC- oder DC-Spulen
- Mit integrierter Statusanzeige

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	D-SERIES DRR, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgCdO, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 10 A, Steckanschluss
Best.-Nr.	1133370000
Typ	DRR270024L
GTIN (EAN)	4032248952724
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 31. März 2021 16:56:53 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

DRR270024L

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	34,5 mm	Breite (inch)	1,358 inch
Höhe	34,5 mm	Höhe (inch)	1,358 inch
Nettogewicht	75 g	Tiefe	66 mm
Tiefe (inch)	2,598 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...55 °C
Feuchtigkeit	5...85 % rel. Feuchte, keine Betauung		

Umweltanforderungen

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

Bemessungsdaten UL

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

Steuerseite

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	18 V / 3.6 V DC	Nennleistung	1,5 W
Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	55,8 mA
Spulenwiderstand	430 Ω ± 10 %	Statusanzeige	LED grün

Lastseite

Ausschaltverzögerung	≤ 20 ms	Dauerstrom	10 A
Einschaltstrom	50 A / 50 ms	Einschaltverzögerung	≤ 30 ms
Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2500 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	240 W @ 24 V	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz
min. Schaltleistung	100 mA @ 12 V		

Kontaktdaten

Kontaktausführung	2 Wechsler (AgCdO)	Kontaktwiderstand	≤ 50 mΩ
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltungen		

Allgemeine Daten

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

DRR270024L

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 3 mm	Schutzart	IP20
Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	2,5 kV _{eff} / 1 Min.	Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	1,2 kV _{eff} / 1 min
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1,2 kV _{eff} / 1 min	Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)
Verschmutzungsgrad	3	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

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Dieser Artikel verwendet eine in Anhang III der RoHS 2011/65/EU Richtlinie benannte Ausnahme „8b - Cadmium und Cadmiumverbindungen in elektrischen Kontakten“, die je nach Produktkategorie nur noch bis zum 21.07.2021 gültig sein könnte. Bitte prüfen sie ob sie diesen Artikel je nach Ort des Inverkehrbringens und der betroffenen Produktkategorie verwenden können. Alternativprodukt mit verändertem Kontaktmaterial:
----------------	--

Zulassungen

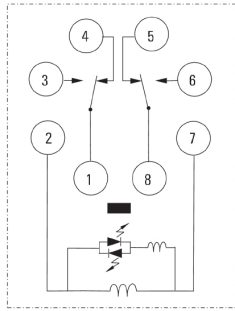
Zulassungen	
ROHS	Konform
UL File Number Search	E312083

Downloads

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

Zeichnungen

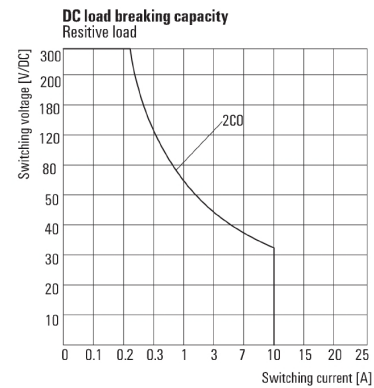
Schaltbild



Ansicht auf Pins von unten

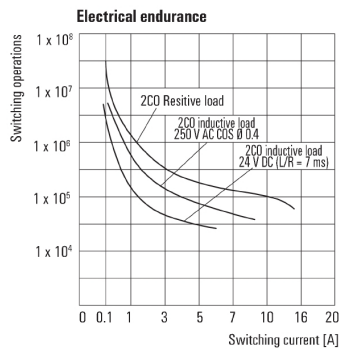
Diagramm

Diagramm

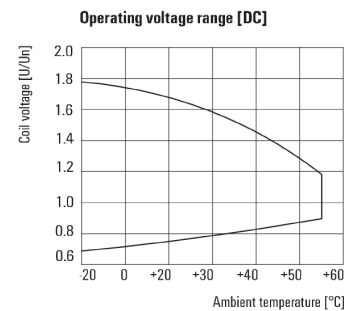


Lastgrenzkurve DC
Ohmsche Last

Diagramm

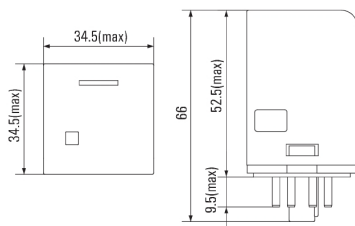


Elektrische Lebensdauer



Betriebsspannungsbereich DC

Maßbild



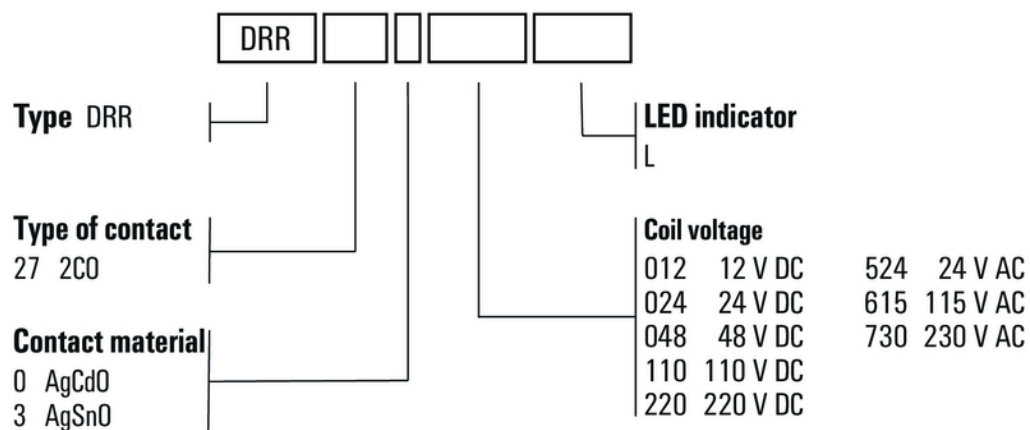
DRR270024L

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 31. März 2021 16:56:53 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten