DRI424524

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der D-SERIES DRI
- 2 Wechsler Kontakte
- Wahlweise AC- oder DC-Spulen

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	D-SERIES DRI, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgSnO, Nennsteuerspannung: 24 V AC, Dauerstrom: 5 A, Flachstecker-Anschlüsse (2,5 mm x 0,5 mm)
Best.-Nr.	7760056325
Typ	DRI424524
GTIN (EAN)	6944169740305
VPE	20 Stück

Weidmüller

DRI424524

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	13 mm	Breite (inch)	0,512 inch
Höhe	31 mm	Höhe (inch)	1,22 inch
Nettogewicht	19 g	Tiefe	28 mm
Tiefe (inch)	1,102 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...55 °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.	19.2 V / 7.2 V AC	Nennleistung	1,2 VA
Nennsteuerspannung	24 V AC	Nennstrom AC	50 mA
Spulenwiderstand	240 Ω ± 10 %		

Lastseite

Ausschaltverzögerung	≤ 10 ms	Dauerstrom	5 A
Einschaltverzögerung	≤ 15 ms	Nennschaltspannung	250 V AC
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1250 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	150 W @ 24 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz
min. Schaltleistung	10 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Kontaktdaten

Kontaktausführung	2 Wechsler (AgSnO)	Mechanische Lebensdauer	10 x 10^6 Schaltungen

Allgemeine Daten

Prüftaste	Nein	
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein	
Farbe	transparent	
Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94	Komponente	Relaishaube
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2
	Komponente	Relaisgrundkörper
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0

Weidmüller

DRI424524

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 4 mm	Schutzart	IP20
Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	5 kV_{eff} / 1min	Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	1,5 kV_{eff} / 1 min
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV_{eff} / 1 min	Stehstoßspannung	5 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	Flachstecker-Anschlüsse (2,5 mm x 0,5 mm)

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

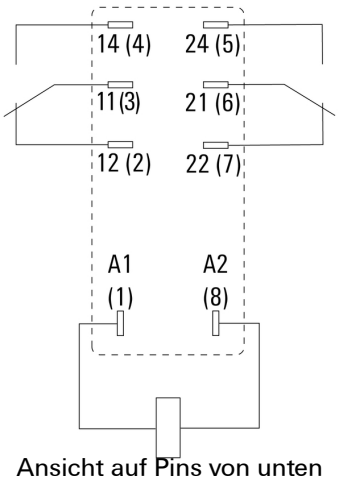
DRI424524

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

www.weidmueller.com

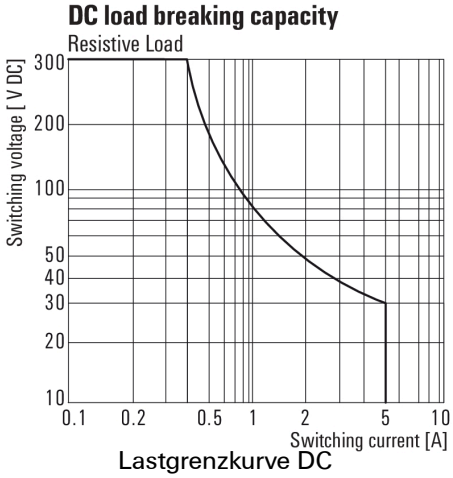
Zeichnungen

Schaltbild



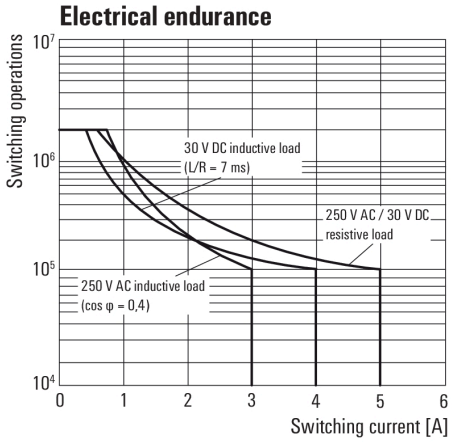
Ansicht auf Pins von unten

Diagramm



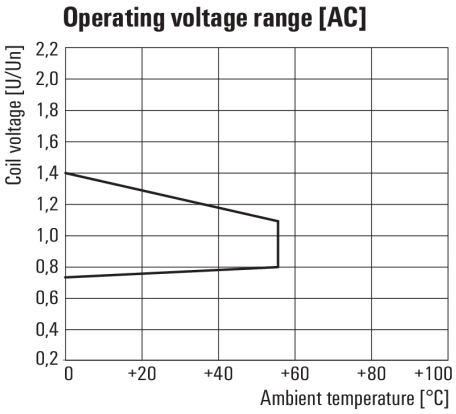
Lastgrenzkurve DC
Ohmsche Last

Diagramm



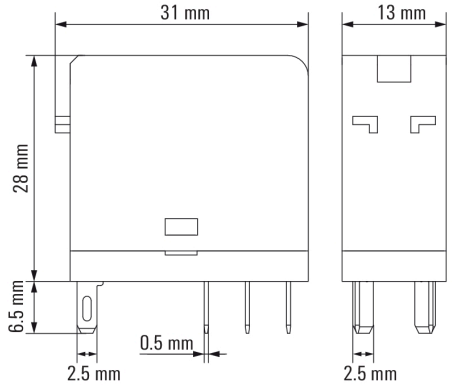
Elektrische Lebensdauer

Diagramm



Betriebsspannungsbereich AC

Maßbild



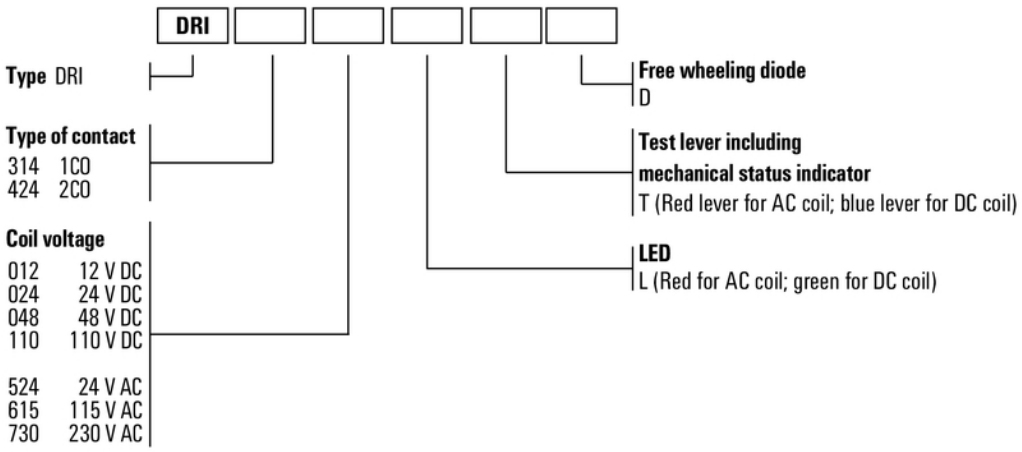
DRI424524

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel