

DRIKIT 24VDC 2CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

Produktbild

- Montiertes Kit bestehend aus Relais, Sockel und Haltebügel
- 100 % funktionsgeprüft
- 100 % Kontrolle der Spannungsfestigkeit Eingang – Ausgang
- 2 CO Kontakte
- Optional mit mechanischer Schaltstellungsanzeige
- Optional: Prüftaste mit farblicher Spulenkennzeichnung (AC rot / DC blau)
- Hell leuchtende Status-LED (AC-Spule: rot / DC-Spule: grün)

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	D-SERIES DRI, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgSnO, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 5 A, Schraubanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja
Best.-Nr.	2476890000
Art	DRIKIT 24VDC 2CO LD/PB
GTIN (EAN)	4050118497113
VPE	10 ST

DRIKIT 24VDC 2CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	68 mm	Tiefe (inch)	2.6772 inch
Höhe	80.2 mm	Höhe (inch)	3.1575 inch
Breite	15.8 mm	Breite (inch)	0.622 inch
Nettogewicht	64 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Umgebungstemperatur	-40 °C...55 °C
Betriebstemperatur		Feuchtigkeit	35...85 % rel. Feuchte, keine Betauung

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	611f3393-31e7-4ef5-8360-95619a629f27		

Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	21,8 mA
Nennleistung	530 mW	Spulenwiderstand	1100 Ω ± 10 %
Statusanzeige	LED grün	Schutzschaltung	Freilaufdiode

Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	5 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1250 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	150 W @ 24 V	Einschaltverzögerung	≤ 15 ms
Ausschaltverzögerung	≤ 10 ms	Kontaktausführung	2 CO contact (AgSnO)
Mechanische Lebensdauer	10 x 106 Schaltungen	min. Schaltleistung	10 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Allgemeine Daten

Tragschiene	TS 35		
Prüftaste vorhanden	Ja		
Ausführung der Prüftaste	einrastbare Prüftaste, tastende Prüftaste		
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein		
Farbe	schwarz		
Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94	Komponente	Gehäuse	
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2	
	Komponente	Rastfuß	
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB	
	Komponente	Haltebügel	

DRIKIT 24VDC 2CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB
Komponente	Relaishaube
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2
Komponente	Relaisgrundkörper
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-O
Komponente	Relais Prüftaste
Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III	Isolierstoffgruppe	IIIB
Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 3 mm	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	4 kVeff / 1 min
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	1,5 kVeff / 1 min	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kVeff / 1 min
Stehstoßspannung	4,8 kV (1,2/50 µs)	Schutzart	IP20

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

zugehöriges Relais	DRI424024LTD	zugehöriger Sockel	SDI 2CO
Zertifikat-Nr. (cURus) Relais	E312083	Zertifikat-Nr. (cURus) Sockel	E355547

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0.8 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1.5 mm ²	Klemmbereich, min.	0.25 mm ²
Klemmbereich, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH (DIN 46228-1), min.	0.25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm ²	Klingenmaß	Gr. PH1

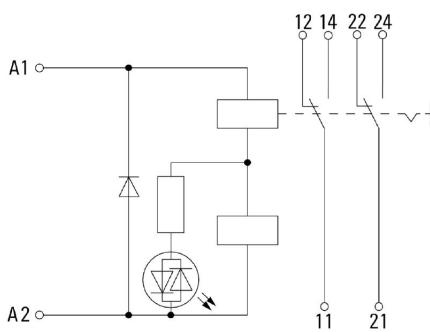
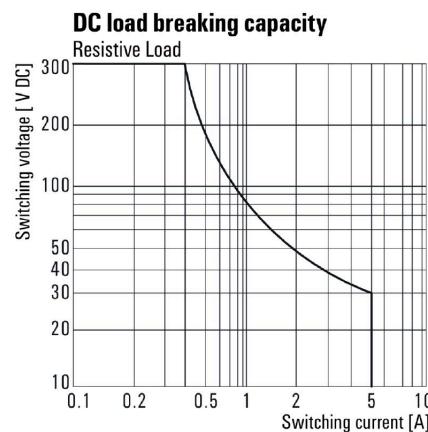
Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

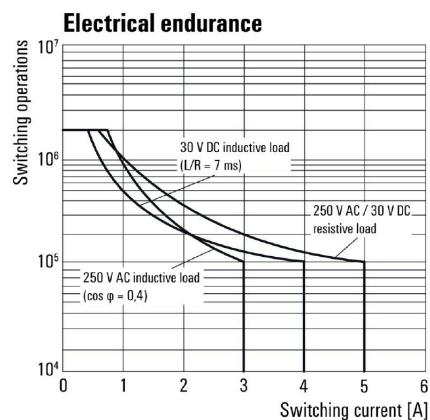
DRIKIT 24VDC 2CO LD/PB

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

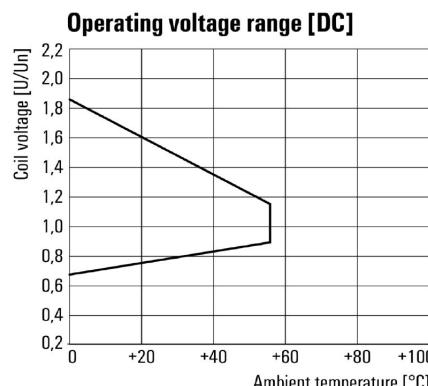
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Schaltbild****Diagramm**

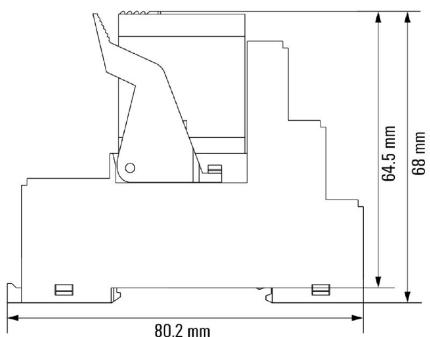
Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

Diagramm

Elektrische Lebensdauer

Diagramm

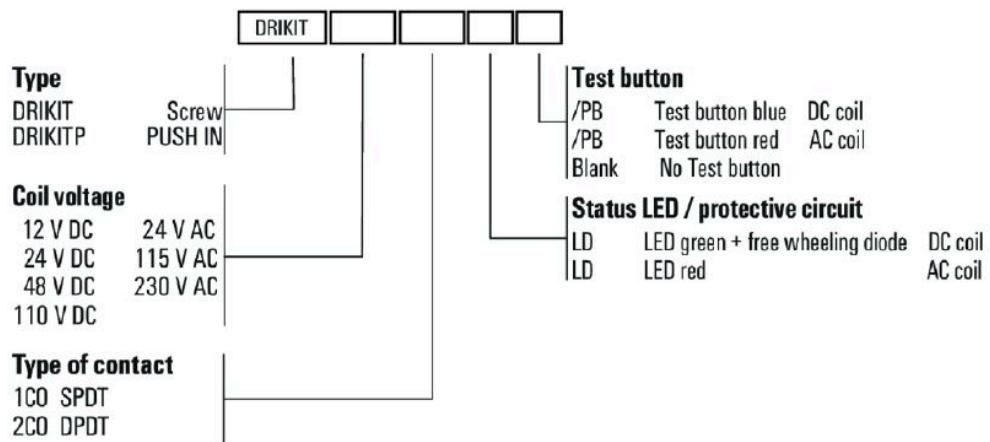
Betriebsspannungsbereich DC

Maßbild

DRIKIT 24VDC 2CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Sonstiges**

Typenschlüssel