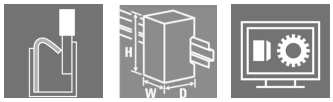
D-SERIES DRI
DRIKITP230VAC 2CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Produktbild



Abbildung ähnlich



Besonderen Komfort in der Handhabung bieten die Relais-Kits. Die Kits werden komplett montiert und zu 100 Prozent funktionsgeprüft geliefert. Das spart Zeit bei der Montage und reduziert die Anzahl der benötigten Materialnummern.

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

Allgemeine Bestelldaten

Typ	DRIKITP230VAC 2CO LD/PB
Best.-Nr.	2576150000
Ausführung	D-SERIES DRI, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 2 Wechsler mit Prüftaste AgNi, Nennsteuerspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 5 A, PUSH IN mit Betätigungselement
GTIN (EAN)	4050118585919
VPE	10 Stück

D-SERIES DRI
DRIKITP230VAC 2CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	15,9 mm	Breite (inch)	0,626 inch
Höhe	102,1 mm	Höhe (inch)	4,02 inch
Tiefe	63 mm	Tiefe (inch)	2,48 inch
Nettogewicht	59,97 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Eingang

Nennsteuerspannung	230 V AC	Nennstrom AC	4,9 mA
Nennleistung	1,1 VA	Ansprech-/Abfallspannung typ.	184 V / 69 V AC
Spulenwiderstand	23500 Ω ± 10 %	Statusanzeige	LED rot

Ausgang

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

Kontaktdaten

Kontaktausführung	2 Wechsler mit Prüftaste (AgNi)	Mechanische Lebensdauer	10 x 10^6 Schaltungen

Allgemeine Daten

Tragschiene	TS 35	Prüftaste	Ja (blockierbar)
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja	Farbe	schwarz

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2	Isolierstoffgruppe	IIIb
Schutzart	IP20	Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	5 kV_{eff} / 1min
Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 3 mm	Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	1,5 kV_{eff} / 1 min
Stehstoßspannung benachbarte Kontakte	4,8 kV (1,2/50 µs)	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV_{eff} / 1 min
Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 µs)		

D-SERIES DRI
DRIKITP230VAC 2CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	IEC 61810-1, EN 60664-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	Zertifikat-Nr. (cURus) Relais	E312083
Zertifikat-Nr. (cURus) Sockel	E312083		

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	PUSH IN mit Betätigungselement	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	10 mm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm²	Klemmbereich, min.	0,14 mm²
Klemmbereich, max.	1,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,14 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	1,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,14 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,14 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,14 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm²	Klingenmaß	0,4 x 2,5 mm

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	eClass 6.2	27-37-16-01
eClass 9.0	27-37-16-01	eClass 9.1	27-37-16-01

Downloads

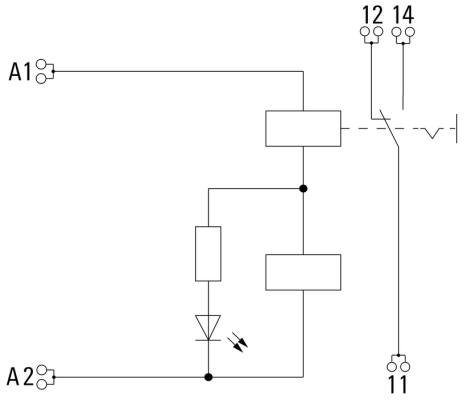
Engineering-Daten	EPLAN
Engineering-Daten	STEP
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity

D-SERIES DRI
DRIKITP230VAC 2CO LD/PB

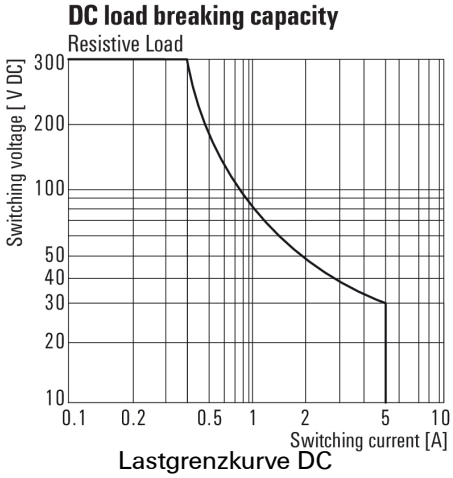
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltbild

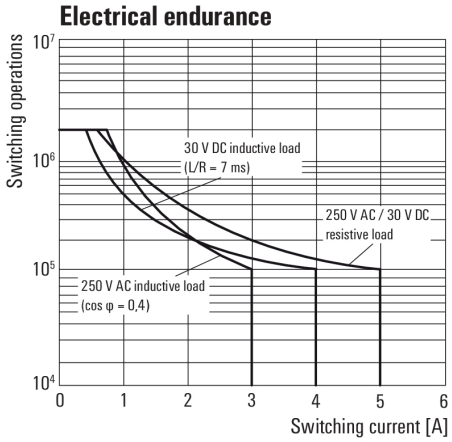


Diagramm



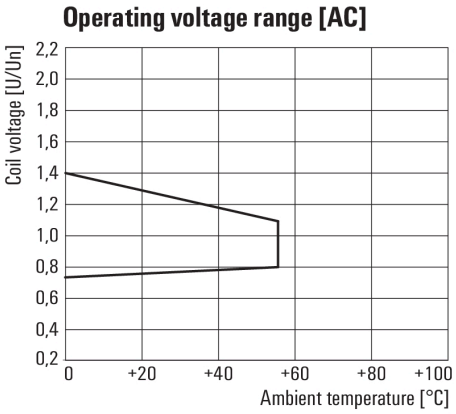
Lastgrenzkurve DC
Ohmsche Last

Diagramm



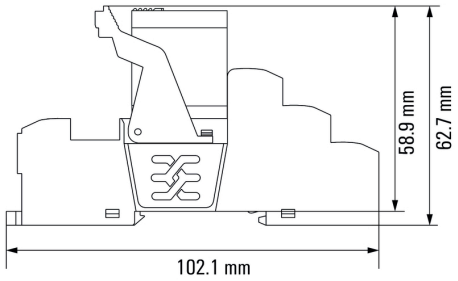
Elektrische Lebensdauer

Diagramm



Betriebsspannungsbereich AC

Maßbild



Relais in Kombination mit Sockel

D-SERIES DRI
DRIKITP230VAC 2CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

Haltebügel



Zübehör für die Relais aus der D-SERIES umfasst:
- Relaissockel
- LED / Schutzmodule
- Metallhaltebügel

Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
SDI CLIP HM	7760056390	D-SERIES DRI, Haltebügel	6944169787898	10 Stück

Schutzmodule



Zübehör für die Relais aus der D-SERIES umfasst:
- Relaissockel
- LED / Schutzmodule
- Metallhaltebügel

Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
RIM 3 110/230VAC	7760056014	D-SERIES, RC-Filter, Nennsteuerspannung: 110...230 V AC, Steckanschluss	4032248878109	10 Stück

LED



Zübehör für die Relais aus der D-SERIES umfasst:
- Relaissockel
- LED / Schutzmodule
- Metallhaltebügel

Allgemeine Bestelldaten

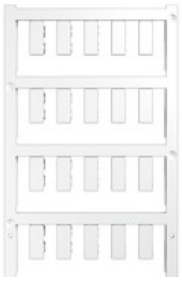
Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
RIM 3 110/230VUC	7940018455	D-SERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung:	4032248878185	20 Stück

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

110...230 V UC,
Steckanschluss

MultiCard



Mit den Weidmüller Gerätemarkierern entsprechen Anwender der Betriebsmittelkennzeichnungspflicht. Anwender können die Gerätemarkierer, mit entsprechender Software und systemkompatiblen Druckersystemen, selbst beschriften.
ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format. Resultat ist eine hochwertige Gerätemarkierung für ein kontrastreiches Erscheinungsbild.

ESG 6/15 SDI MC... zum Markieren der Relaissockel der D-SERIES DRI:

- Aufsteckbarer MultiCard Markierer
- Je nach Relaissockel auf bis zu 4 Ebenen aufsteckbar
- Zusätzliche Option zum Aufstecken auf den Kunststoffhaltebügel: SDI CLIP P
- PrintJet bedruckbar

Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
ESG 6/15 SDI MC SDR	2558310000	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, Farbe: weiß	4050118569025	40 Stück
ESG 6/15 SDI MC NE WS	2558340000	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, Farbe: weiß	4050118569056	200 Stück

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
SDIS 0.4X2.5X75	9008370000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 2.5 mm, Klingenlänge: 75 mm, Klingenstärke (A): 0.4 mm	4032248056330	1 Stück

D-SERIES DRI
DRIKITP230VAC 2CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

Querverbindung für Sockel mit PUSH IN-Anschluss



Im industriellen Umfeld müssen Servicearbeiten schnell, unkompliziert und zuverlässig erfolgen. Werden Komponenten ausgetauscht, kommt es durch verbogene Relaiskontakte häufig zu Fehlern, die nur schwer aufzufinden sind.
Da die Handhabbarkeit von Komponenten in der Praxis eine immer größere Rolle spielt, verfügen DRI-Relais über besonders stabile Steckkontakte für eine schnelle und sichere Montage. Die Prüftaste mit Endrastung lässt sich werkzeuglos betätigen. Eine gut sichtbare LED-Illuminierung der Statusanzeige ermöglicht außerdem die eindeutige Zustandsbestimmung.
Sowohl bei der Montage des Schaltschranks als auch beim späteren Service im Maschinen- und Anlagenbau – DRI-Relais sind die optimalen Koppelelemente für beengte Einbauverhältnisse.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
SCM/SDI P CC	7760056366	D-SERIES, Querverbinder	6944169773327	10 Stück

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

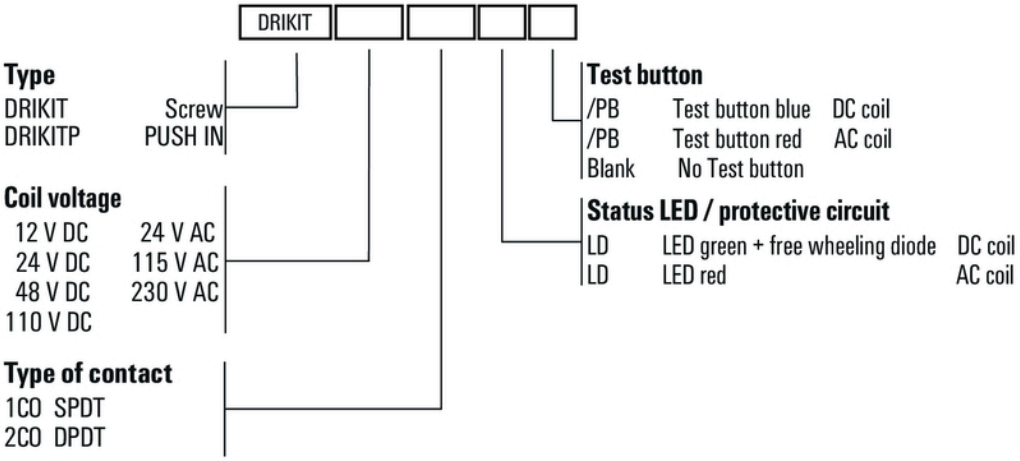
Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
SDS 0.4X2.5X75	9009030000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 2.5 mm, Klingenlänge: 75 mm, Klingenstärke (A): 0.4 mm	4032248266944	1 Stück

D-SERIES DRI
DRIKITP230VAC 2CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel