

**D-SERIES DRI
DRI314024LD**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu**Przełącznik z serii D-SERIES DRI**

- 1 lub 2 zestyki przełączne
- Wytrzymałe przemysłowe złącza wtykowe
- Opcjonalnie: przycisk testowy bistabilny / ze sprężyną powrotną, z barwnym oznaczeniem napięcia (przemienne: czerwony / stałe: niebieski)
- Opcjonalnie: mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika (do wersji z przyciskiem testowym)
- Opcjonalnie: jasna kontrolka LED statusu (czerwona - napięcie przemienne/ zielona: napięcie stałe)
- Opcjonalnie: dioda zabezpieczająca

Ogólne dane do zamówienia

Typ	DRI314024LD
Nr zam.	7760056311
Wykonanie	D-SERIES DRI, Przełączniki, Liczba styków: 1, zestyk przełączny AgSnO, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC, prąd trwały: 10 A, Przyłącza z portem płaskim (4,7 mm x 0,5 mm)
GTIN (EAN)	6944 169740169
Ilość	20 Szt.

Data sporządzenia 9 września 2020 18:43:40 CEST

Aktualizacja katalogu 28.08.2020 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**D-SERIES DRI
DRI314024LD**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	13 mm	Szerokość (cale)	0,512 inch
Wysokość	31 mm	Wysokość (cale)	1,22 inch
Głębokość	28 mm	Głębokość (cale)	1,102 inch
Masa netto	21,9 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	55 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Wilgotność	35...85 % wzgl. wilgotności, bez obroszenia	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...55 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (cURus) E312083

Wejście

Znamionowe napięcie sterujące	24 V DC	Prąd znamionowy DC	21,8 mA
moc znamionowa	530 mW	Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.	18 V / 3.6 V DC
Rezystancja cewki	1100 Ω ± 10 %	Wskazanie statusu	Zielona dioda LED
układ ochronny	Dioda zwrotna		

Wyjście

znamionowe napięcie załączające	250 V AC		
Napięcie znamionowe sterowania	Rodzaj napięcia	AC	
	maks.	250	
Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V		
Napięcie łączeniowe DC, max.	250 V		
prąd trwały	10 A		
Prąd ciągły	Prąd	10 A	
Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks.	2500 VA		
Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks.	240 W @ 24 V		
Opóźnienie włączenia	≤ 15 ms		
Opóźnienie wyłączenia	≤ 10 ms		
min. moc włączalna	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		
max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0,1 Hz		

Dane zestyku

Typ zestyku	1 zestyk przełączny (AgSnO)	Żywotność mechaniczna	10 x 10 ⁶ połączeń
-------------	-----------------------------	-----------------------	-------------------------------

D-SERIES DRI DRI314024LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane ogólne

Przycisk testowy	Nie	Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Nie
Barwny	transparentny	Klasa palności wg UL 94	V-2

Koordynacja izolacji

Napięcie znamionowe	300 V	Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
Stopień ochrony	IP20	Wytrzymałość dielektryczna, wejście/wyjście	5 kV _{RMS} / 1 min
Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny	≥ 4 mm	Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	1 kV _{eff} / 1 min
udarowe napięcie wytrzymywane	5 kV (1,2/50 μs)		

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Normy	IEC 61810-1, EN 60664-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 + A1:2011, UL 508	Nr certyfikatu (cURus)	E312083
-------	--	------------------------	---------

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	Przyłącza z portem płaskim (4,7 mm x 0,5 mm)
--------------------------	--

Klasyfikacje

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		

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
------	--------

Pobieranie

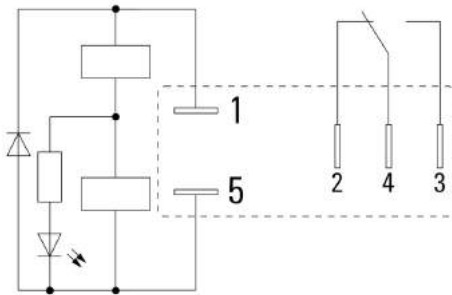
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dane projektowe	STEP

D-SERIES DRI DRI314024LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

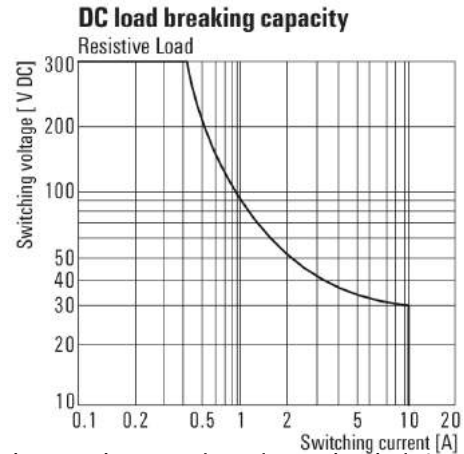
Rysunki

Schemat połączeń



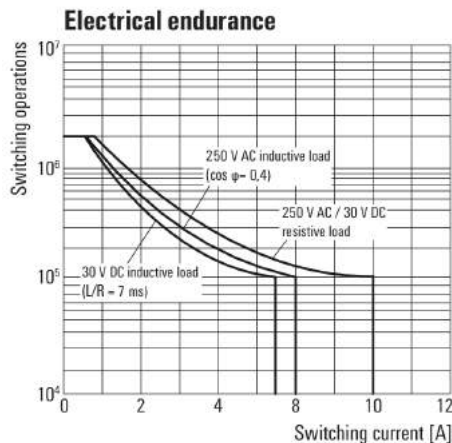
Widok kołków od spodu

Wykres



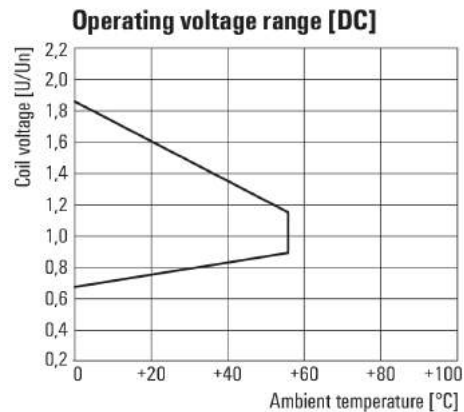
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC
 Obciążenie rezystancyjne

Wykres



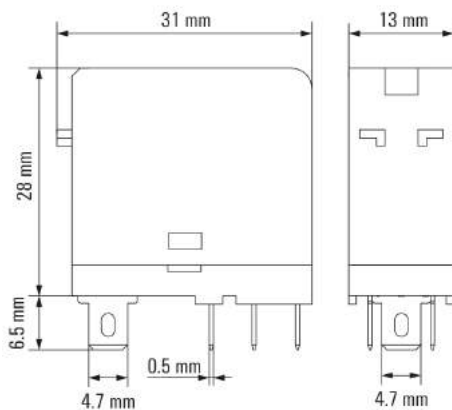
Trwałość elementów elektrycznych

Wykres



Roboczy zakres napięcia stałego

Rysunek wymiarowany



**D-SERIES DRI
DRI314024LD**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Akcesoria**Obejma**

W skład akcesoriów do przekaźników D-SERIES wchodzi:

- cokół przekaźnika
- moduły LED / zabezpieczające
- obejmy metalowe

Ogólne dane do zamówienia

Typ	SDI CLIP	Wykonanie
Nr zam.	7760056352	D-SERIES DRI, Obejma
GTIN (EAN)	6944169739996	
Ilość	10 Szt.	
Typ	SDI CLIP P	Wykonanie
Nr zam.	7760056389	D-SERIES DRI, Obejma
GTIN (EAN)	6944169787539	
Ilość	10 Szt.	
Typ	SDI CLIP LM	Wykonanie
Nr zam.	7760056368	D-SERIES DRI, Obejma
GTIN (EAN)	6944169773341	
Ilość	10 Szt.	

LED / dioda zwrotna

W skład akcesoriów do przekaźników D-SERIES wchodzi:

- cokół przekaźnika
- moduły LED / zabezpieczające
- obejmy metalowe

Ogólne dane do zamówienia

Typ	RIM 2 24/60VDC	Wykonanie
Nr zam.	7760056016	D-SERIES, Moduł LED z diodą zwrotną, Znamionowe napięcie sterowania: 24...60 V DC, złącze wtykowe
GTIN (EAN)	4032248878123	
Ilość	10 Szt.	
Typ	RIM 2 6/24VDC	Wykonanie
Nr zam.	7760056015	D-SERIES, Moduł LED z diodą zwrotną, Znamionowe napięcie sterowania: 6...24 V DC, złącze wtykowe
GTIN (EAN)	4032248878116	
Ilość	10 Szt.	

**D-SERIES DRI
DRI314024LD**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Akcesoria**MultiCard**

Korzystając z oznaczników urządzeń Weidmüller użytkownicy wypełniają obowiązek oznaczania urządzeń warsztatowych.

Użytkownicy mogą sami opisywać oznaczniki urządzeń używając odpowiedniego programu oraz drukarek kompatybilnych z systemem.

ESG jest sprawdzonym w praktyce oznacznikiem w formie MultiCard. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

ESG 6/15 SDI MC... do znakowania cokołów przekaźnika D-SERIES DRI:

- Dołączane oznaczniki MultiCard
- W zależności od cokołu przekaźnika jest możliwe dołączanie na maks. 4 poziomach.
- Dodatkowa możliwość dołączania oznacznika na obęjmie z tworzywa sztucznego: SDI CLIP P
- Możliwość zadrukowania przy użyciu PrintJet

Ogólne dane do zamówienia

Typ	ESG 6/15 SDI MC SDR	Wykonanie
Nr zam.	2558310000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: według życzenia
GTIN (EAN)	4050118569025	klienta
Ilość	40 Szt.	
Typ	ESG 6/15 SDI MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	2558340000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: biały
GTIN (EAN)	4050118569056	
Ilość	200 Szt.	

LED

W skład akcesoriów do przekaźników D-SERIES wchodzi:

- cokoł przekaźnika
- moduły LED / zabezpieczające
- obejmę metalowe

Ogólne dane do zamówienia

Typ	RIM 3 24/60VUC	Wykonanie
Nr zam.	7760056018	D-SERIES, Moduł LED, Znamionowe napięcie sterowania: 24...60 V
GTIN (EAN)	4032248878130	UC, złącze wtykowe
Ilość	10 Szt.	

**D-SERIES DRI
DRI314024LD**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	RIM 3 6/24VUC	Wykonanie
Nr zam.	7940018457	D-SERIES, Moduł LED, Znamionowe napięcie sterowania: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4032248878192	złącze wtykowe
Ilość	20 Szt.	

Część dolna

W skład akcesoriów do przekaźników D-SERIES wchodzi:

- cokół przekaźnika
- moduły LED / zabezpieczające
- obejmy metalowe

Ogólne dane do zamówienia

Typ	SDI 1CO	Wykonanie
Nr zam.	7760056350	D-SERIES DRI, Podstawa przekaźnikowa, Liczba styków: 1, zestyk
GTIN (EAN)	6944169739972	przełączny, prąd trwały: 12 A, złącze śrubowe
Ilość	10 Szt.	
Typ	SDI 1CO P	Wykonanie
Nr zam.	7760056364	D-SERIES DRI, Podstawa przekaźnikowa, Liczba styków: 1, zestyk
GTIN (EAN)	6944169772283	przełączny, prąd trwały: 12 A, PUSH IN
Ilość	20 Szt.	
Typ	SDI 1CO F ECO	Wykonanie
Nr zam.	7760056348	D-SERIES DRI, Podstawa przekaźnikowa, Liczba styków: 1, zestyk
GTIN (EAN)	6944169739958	przełączny, prąd trwały: 12 A, złącze śrubowe
Ilość	10 Szt.	
Typ	SDI 1CO ECO	Wykonanie
Nr zam.	7760056346	D-SERIES DRI, Podstawa przekaźnikowa, Liczba styków: 1, zestyk
GTIN (EAN)	6944169739934	przełączny, prąd trwały: 12 A, złącze śrubowe
Ilość	10 Szt.	

D-SERIES DRI DRI314024LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Akcesoria

Moduły zabezpieczające



W skład akcesoriów do przekaźników D-SERIES wchodzi:

- cokół przekaźnika
- moduły LED / zabezpieczające
- obejmy metalowe

Ogólne dane do zamówienia

Typ	RIM 1 6/230VDC	Wykonanie
Nr zam.	7760056169	D-SERIES, Dioda zwrotna, Znamionowe napięcie sterowania: 6...230
GTIN (EAN)	4032248967728	V, złącze wtykowe
Ilość	10 Szt.	

ESG 6/15



Gwarantowana duża trwałość: ESG

Wielokolorowe etykiety różnych rozmiarów mają warstwę mocnego kleju, który zapewnia najlepszą możliwą adhezję do powierzchni podłoża. Dzięki podwójnej powłoce poliestrowej materiał podstawowy jest wysoce odporny na rozdarcia.

Państwa korzyści dzięki MultiMark

- Podwójnie laminowany poliester
- Mogą być stosowane ze sprzętem od wielu różnych producentów
- Oznaczniki do urządzeń o znanej konstrukcji

Ogólne dane do zamówienia

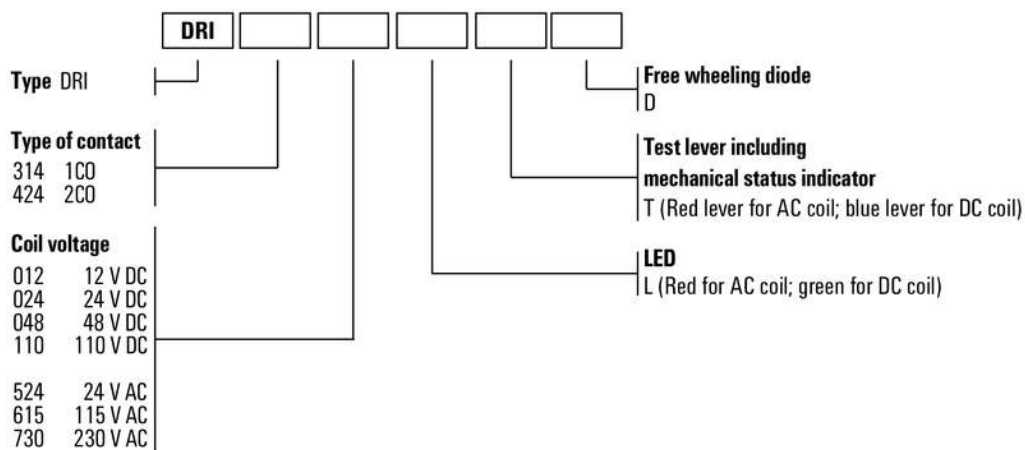
Typ	ESG 6/15 MM WS	Wykonanie
Nr zam.	2619940000	ESG, Oznaczniki urządzeń, 6 x 15 mm, biały
GTIN (EAN)	4050118626148	
Ilość	3 000 Szt.	

D-SERIES DRI
DRI314024LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Pozostałe



Kody typów