

**D-SERIES DRM
DRMKIT 220VDC 2CO LD**

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

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Nasze zestawy przekaźników są wyjątkowo wygodne w użyciu. Zestawy są dostarczane w pełni zmontowane, po pełnym sprawdzeniu działania. Dzięki temu potrzebnych jest mniej elementów oraz można szybciej wykonywać prace montażowe.

- Zestaw montażowy zawiera przekaźnik, cokół i zacisk montażowy, a także etykietę.
- W pełni sprawdzone działanie
- Pełna kontrola wytrzymałości dielektrycznej wejście - wyjście
- Opcjonalnie: przycisk testowy z kolorowym oznaczeniem napięcia sterującego (czerwony - napięcie przemiennie / niebieski - napięcie stałe) oraz mechanicznym wskaźnikiem położenia
- Jasna kontrolka LED statusu (czerwona - napięcie przemiennie/ zielona: napięcie stałe)

Ogólne dane do zamówienia

Typ	DRMKIT 220VDC 2CO LD
Nr zam.	1542370000
Wykonanie	D-SERIES DRM, Moduł przekaźnikowy, Liczba styków: 2, zestyk przełączny AgNi 0,15 µm Au, Znamionowe napięcie sterowania: 220 V DC, prąd trwały: 10 A, złącze śrubowe
GTIN (EAN)	4050118347081
Ilość	10 Szt.
Właściwy przekaźnik	7760056063
Właściwa podstawka	7760056263

D-SERIES DRM
DRMKIT 220VDC 2CO LD

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**Wymiary i ciężary**

Szerokość	27,2 mm	Szerokość (cale)	1,071 inch
Wysokość	79,9 mm	Wysokość (cale)	3,146 inch
Głębokość	66,8 mm	Głębokość (cale)	2,63 inch
Masa netto	92 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	60 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...60 °C	Temperatura magazynowania	-40 °C...70 °C

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Wejście

Znamionowe napięcie sterujące	220 V DC	Prąd znamionowy DC	5.2 mA
moc znamionowa	1,2 W	Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.	154 V / 22 V DC
Rezystancja cewki	44000 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		
prąd trwały	10 A		
Prąd ciągły	Prąd	10 A	
Początkowy prąd rozruchowy	20 A / 50 ms		
Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks.	2500 VA		
Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks.	240 W @ 24 V		
Opóźnienie włączenia	< 20 ms		
Opóźnienie wyłączenia	< 20 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	2 zestyk przełączny (AgNi 0,15 μm Au)	Rezystancja stykowa	≤ 50 mΩ
Żywotność mechaniczna	20 x 10 ⁶ połączeń		

Dane ogólne

Szyna	TS 35	Przycisk testowy	Nie
Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Tak	Barwny	czarny

**D-SERIES DRM
DRMKIT 220VDC 2CO LD**

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**Koordynacja izolacji**

Napięcie znamionowe	250 V	Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2	grupa materiałów izolacyjnych	C
Stopień ochrony	IP20	Wytrzymałość dielektryczna, wejście/ wyjście	1,8 kV _{eff} / 1 min.
Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny	≥ 5,5 mm	Wytrzymałość dielektryczna sąsiadujących styków	1 kV _{eff} / 1 min
Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	1 kV _{eff} / 1 min	udarowe napięcie wytrzymywane	4,8 kV (1,2/50 μs)

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Nr certyfikatu (cURus) przełącznik	E312083	Nr certyfikatu (cURus) podstawka	E312083
------------------------------------	---------	----------------------------------	---------

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	7 mm
Moment obrotowy dociągający, min.	0,5 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	0,7 Nm
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego druku, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego druku, maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny druć, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny druć, 2 zaciskane przewody, max.	1 mm ²
Wielkość ostrza	Gr. PH1		

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**

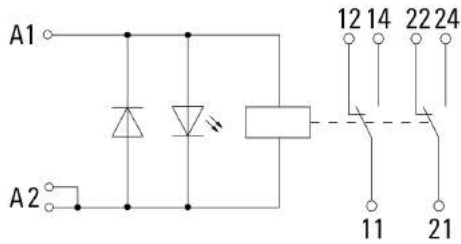
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dane projektowe	STEP

D-SERIES DRM
DRMKIT 220VDC 2CO LD

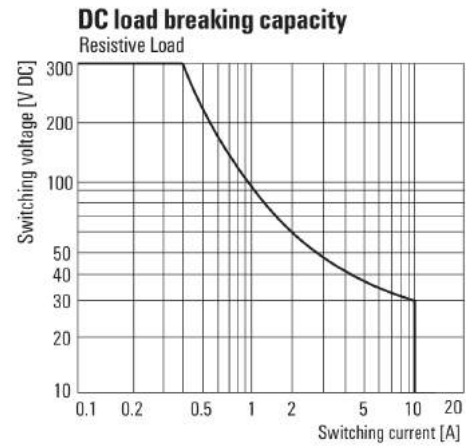
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń

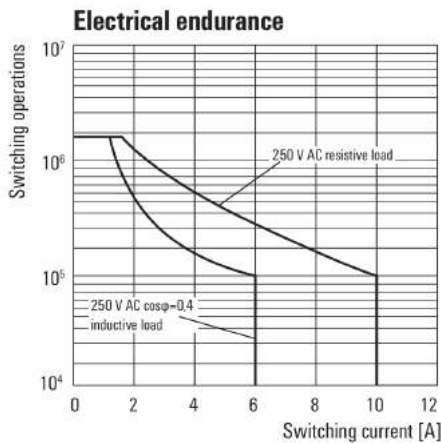


Wykres



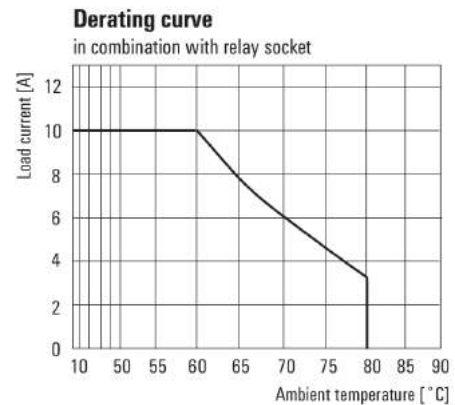
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC
Obciążenie rezystancyjne

Wykres



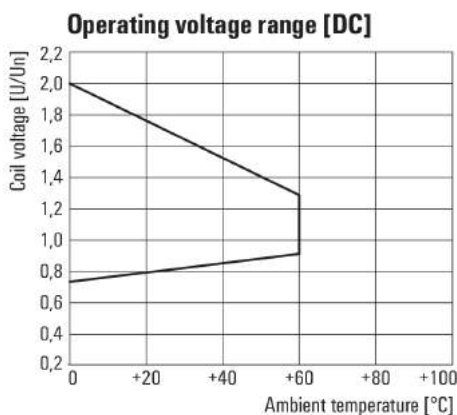
Trwałość elementów elektrycznych

Wykres



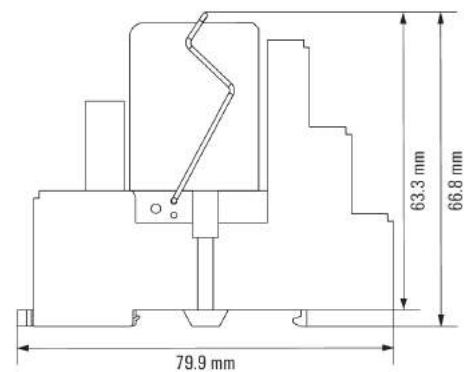
Krzywa obciążalności prądowej

Wykres



Roboczy zakres napięcia stałego

Rysunek wymiarowany



D-SERIES DRM
DRMKIT 220VDC 2CO LD

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 oznaczniakiem w formie MultiCard. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

ESG 9/26 SCM ECO MC... do znakowania cokołów przekaźnika D-SERIES DRM:

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

Ogólne dane do zamówienia

Typ	ESG 9/26 SCM ECO MC NE ...	Wykonanie
Nr zam.	1521000000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 26 mm, PA 66, Barwny: szary
GTIN (EAN)	4050118327878	
Ilość	80 Szt.	
Typ	ESG 9/26 SCM ECO MC SDR	Wykonanie
Nr zam.	1525800000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 26 mm, PA 66, Barwny: według życzenia klienta
GTIN (EAN)	4050118331875	
Ilość	80 Szt.	
Typ	ESG 9/26 SCM ECO MC NE ...	Wykonanie
Nr zam.	1520980000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 26 mm, PA 66, Barwny: biały
GTIN (EAN)	4050118327939	
Ilość	80 Szt.	
Typ	ESG 9/26 SCM ECO MC NE ...	Wykonanie
Nr zam.	1520990000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 26 mm, PA 66, Barwny: żółty
GTIN (EAN)	4050118327861	
Ilość	80 Szt.	

D-SERIES DRM DRMKIT 220VDC 2CO LD

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

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Phillips

Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym z izolacją VDE, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, rękojeść SoftFinish



Ogólne dane do zamówienia

Typ	SDIK PH1	Wykonanie
Nr zam.	9008570000	Wkrętak, Długość końcówki: 80 mm
GTIN (EAN)	4032248056569	
Ilość	1 Szt.	

ESG 6/17



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 6/17 MM WS	Wykonanie
Nr zam.	2005100000	ESG, Oznaczniki urządzeń, 6 x 17 mm, biały
GTIN (EAN)	4050118390728	
Ilość	3 000 Szt.	

D-SERIES DRM DRMKIT 220VDC 2CO LD

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

LED / dioda zwrotna



W skład akcesoriów do przekaźników D-SERIES wchodzi:

- cokół przekaźnika
- moduły LED / zabezpieczające
- obejmy metalowe

Ogólne dane do zamówienia

Typ	RIM 2 110/230VDC	Wykonanie
Nr zam.	7760056017	D-SERIES, Moduł LED z diodą zwrotną, Znamionowe napięcie sterowania: 110...230 V DC, złącze wtykowe
GTIN (EAN)	4032248896615	
Ilość	10 Szt.	

LED



W skład akcesoriów do przekaźników D-SERIES wchodzi:

- cokół przekaźnika
- moduły LED / zabezpieczające
- obejmy metalowe

Ogólne dane do zamówienia

Typ	RIM 3 110/230VUC	Wykonanie
Nr zam.	7940018455	D-SERIES, Moduł LED, Znamionowe napięcie sterowania: 110...230 V
GTIN (EAN)	4032248878185	UC, złącze wtykowe
Ilość	20 Szt.	

D-SERIES DRM
DRMKIT 220VDC 2CO LD

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	SCM CLIP P	Wykonanie
Nr zam.	7760056367	D-SERIES DRM, Obejma
GTIN (EAN)	6944169773334	
Ilość	5 Szt.	

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Phillips

Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	SDK PH1	Wykonanie
Nr zam.	9008480000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 4.5 mm, Długość końcówki: 80 mm
GTIN (EAN)	4032248056477	
Ilość	1 Szt.	

D-SERIES DRM
DRMKIT 220VDC 2CO LD

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.	

**D-SERIES DRM
DRMKIT 220VDC 2CO LD**

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**Mostek poprzeczny do podstawy ze złączem śrubowym**

Zestawy przekaźników w środowiskach przemysłowych muszą

być dostosowane do najsurowszych wymagań. Nasze moduły przekaźnikowe D-SERIES zostały zaprojektowane specjalnie z myślą o najbardziej wymagających zastosowaniach przemysłowych. Let's connect.

W wielu zastosowaniach przemysłowych do sterowania elementami

wykonawczymi są stosowane napięcia od 110 do 220 V.

Przy prądach obciążenia powyżej 100 mA tak wysokie napięcia prowadzą do powstawania łuku elektrycznego, który w znacznym stopniu powoduje zużycie

zestyków przekaźnika.

Moduły przekaźnikowe D_SERIES zaprojektowaliśmy specjalnie z myślą o zapewnieniu uniwersalności w różnorodnych zastosowaniach przemysłowych.

Cechują się one znacznie większą niezawodnością niż rozwiązania konwencjonalne, co przekłada się na niższe koszty konserwacji oraz wymiany.

Dzięki szeregowo połączonym zestykom, wbudowanym magnesom gaszącym łuk oraz zestykom o dużej trwałości,

produkty D-SERIES skutecznie tłumią wyładowania łukowe, co przekłada się na wyraźnie dłuższy okres eksploatacji.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	SCM-I QV S	Wykonanie
Nr zam.	1132080000	RIDERSERIES RCM, łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4032248912193	
Ilość	10 Szt.	

D-SERIES DRM DRMKIT 220VDC 2CO LD

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

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chromwanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	SDIK PH1 SL	Wykonanie
Nr zam.	1274710000	Narzędzie montażowe, Długość końcówki: 80 mm
GTIN (EAN)	4050118073249	
Ilość	1 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

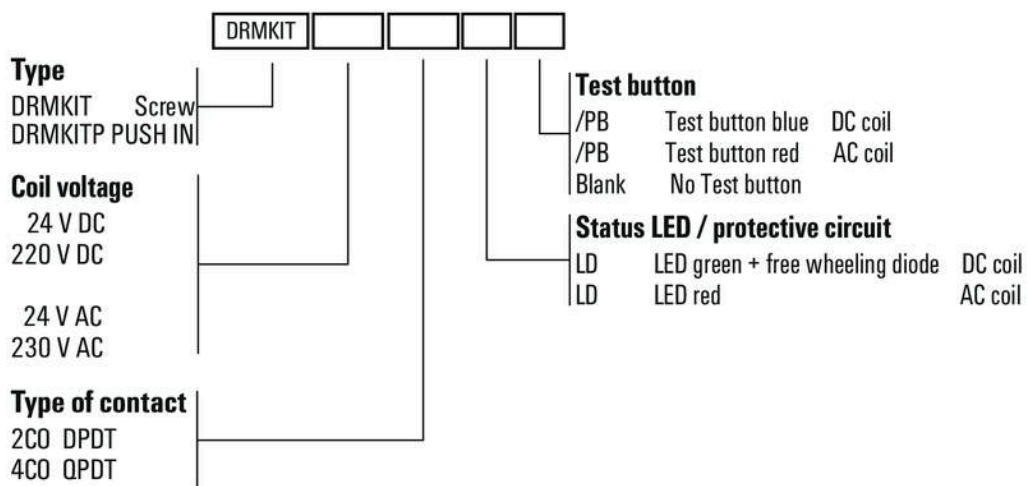
Typ	ESG 6/15 MM WS	Wykonanie
Nr zam.	2619940000	ESG, Oznaczniki urządzeń, 6 x 15 mm, biały
GTIN (EAN)	4050118626148	
Ilość	3 000 Szt.	

D-SERIES DRM DRMKIT 220VDC 2CO LD

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