

**DRM270220L****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Indywidualne przekaźniki w zakresie D-SERIES DRM

- 2 styki przełączne CO
- Cewki AC
- Ze zintegrowaną diodą LED stanu

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | D-SERIES DRM, Przekaźniki, Liczba styków: 2, zestaw przełączny, AgNi złożone cienkowarstwowo, Znamionowe napięcie sterowania: 220 V DC, prąd trwały: 10 A, złącze wtykowe |
| Nr zam.    | <a href="#">7760056063</a>                                                                                                                                                |
| Typ        | DRM270220L                                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4032248855926                                                                                                                                                             |
| Ilość      | 20 Szt.                                                                                                                                                                   |

Data sporządzenia 21 marca 2021 01:59:35 CET

DRM270220L

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 35,7 mm    | Głębokość (cale) | 1,406 inch |
| Masa netto       | 34,5 g     | Szerokość        | 21 mm      |
| Szerokość (cale) | 0,827 inch | Wysokość         | 27,4 mm    |
| Wysokość (cale)  | 1,079 inch |                  |            |

## Temperatury

|                           |                                                   |                            |                |
|---------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...70 °C                                    | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...60 °C |
| Wilgotność                | 35...85 % wzgl.<br>wilgotności, bez<br>obroszenia |                            |                |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## dane znamionowe UL

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Nr certyfikatu (cURus) | E312083 |
|------------------------|---------|

## Strona sterownicza

|                                         |                         |                    |                   |
|-----------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ. | 165 V / 22 V DC         | Prąd znamionowy DC | 5.2 mA            |
| Rezystancja cewki                       | 44000 $\Omega \pm 10\%$ | Wskazanie statusu  | Zielona dioda LED |
| Znamionowe napięcie sterujące           | 220 V DC                | moc znamionowa     | 1,2 W             |

## Strona obciążenia

|                                                                                 |                               |                                                                        |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Ciągły prąd                                                                     | 10 A                          | Napięcie znamionowe sterowania                                         | 250 V AC     |
| Obciążalność przy napięciu<br>przebiegowym (obciążenie rezystancyjne),<br>maks. | 2500 VA                       | Obciążalność przy napięciu stałym<br>(obciążenie rezystancyjne), maks. | 240 W @ 24 V |
| Opóźnienie wyłączenia                                                           | $\leq 20$ ms                  | Opóźnienie włączenia                                                   | $\leq 20$ ms |
| Początkowy prąd rozruchowy                                                      | 20 A / 50 ms                  | max. częstotliwość załączania przy<br>obciążeniu znamionowym           | 0,1 Hz       |
| min. moc włączalna                                                              | 10 mA @ 12 V, 100 mA @<br>5 V |                                                                        |              |

## Dane zestyku

|                       |                                                          |                     |                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Typ zestyku           | 2 zestyk przełączny<br>(AgNi złożone<br>cienkowarstwowo) | Rezystancja stykowa | $\leq 50$ m $\Omega$ |
| Żywotność mechaniczna | 20 x 10 <sup>6</sup> połączeń                            |                     |                      |

## Dane ogólne

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Przycisk testowy                               | Nie           |
| Mechaniczny wskaźnik położenia<br>przełącznika | Tak           |
| Barwny                                         | transparentny |

## DRM270220L

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                  |                     |                             |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Komponent o klasie palności UL94 | Komponent           | Pokrywa przełącznika        |
|                                  | Klasa palności UL94 | V-2                         |
|                                  | Komponent           | Płyta bazowa przełącznika   |
|                                  | Klasa palności UL94 | V-0                         |
|                                  | Komponent           | Wskaźnik stanu przełącznika |
|                                  | Klasa palności UL94 | HB                          |

## Koordynacja izolacji

|                                                                 |                             |                                             |                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Kategoria przepięciowa                                          | III                         | Napięcie znamionowe                         | 250 V                             |
| Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny | ≥ 5,5 mm                    | Stopień ochrony                             | IP20                              |
| Stopień zanieczyszczenia                                        | 2                           | Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku  | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min       |
| Wytrzymałość dielektryczna sąsiadujących styków                 | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Wytrzymałość dielektryczna, wejście/wyjście | 1,8 kV <sub>efekt.</sub> / 1 min. |
| udarowe napięcie wytrzymywane                                   | 6 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 | złącze wtykowe |
|--------------------------|----------------|

## 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 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 |

## Dopuszczenia

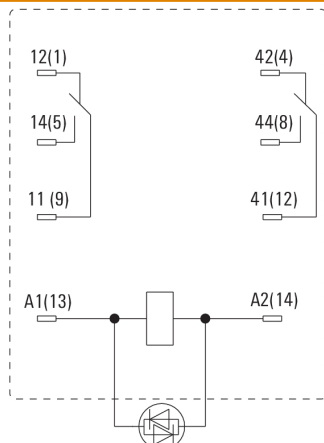
|                       |                                                                                      |  |  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Dopuszczenia          |  |  |  |
| ROHS                  | Zgodny                                                                               |  |  |
| UL File Number Search | E312083                                                                              |  |  |

## Pobieranie

|                                              |                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                                    |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                            |

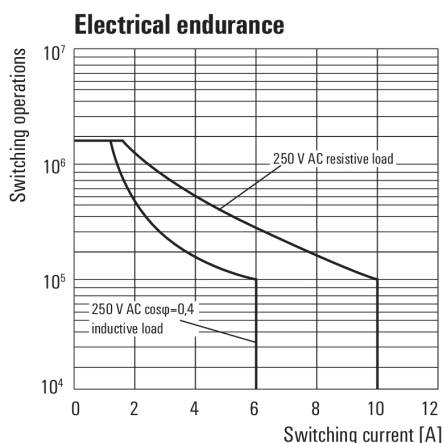
### Rysunki

#### Schemat połączeń



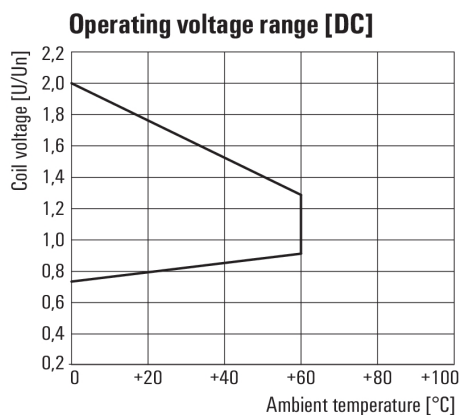
Widok kołków od spodu

#### Wykres



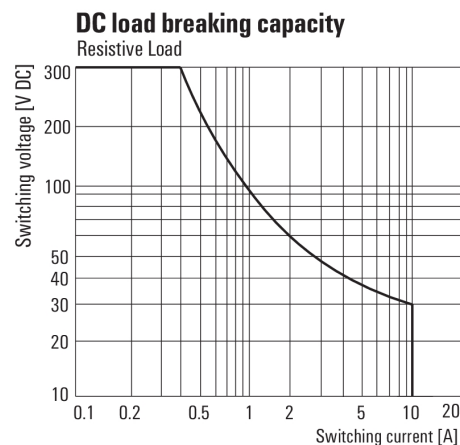
Trwałość elementów elektrycznych

#### Wykres



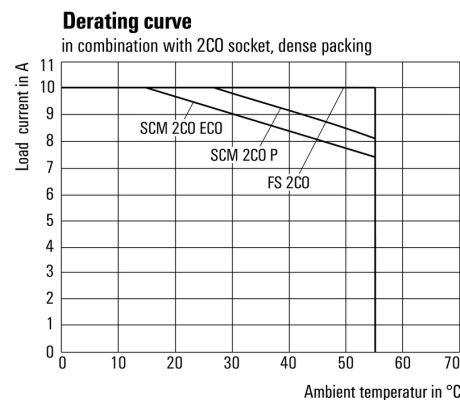
Roboczy zakres napięcia stałego

#### Wykres



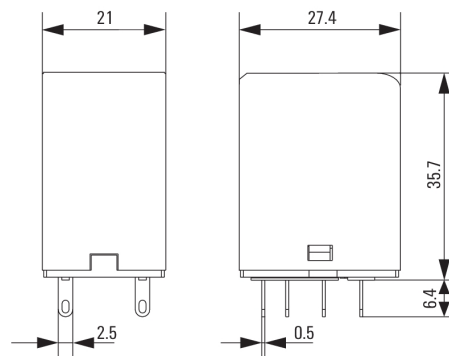
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC  
Obciążenie rezystancyjne

#### Wykres



Krzywa obciążalności prądowej  
Przełącznik połączony z podstawką

#### Rysunek wymiarowany



## DRM270220L

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

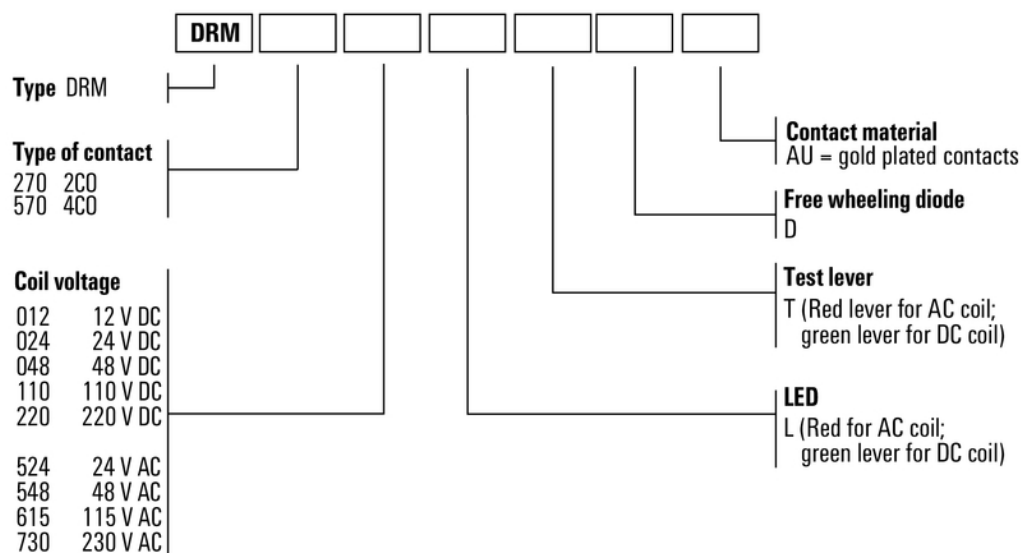
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Rysunki

## Pozostałe



Kody typów