

RCH424024FG**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Sprawdzone monitorowanie sygnałów stanu przełączania. W przypadku aplikacji w systemach bezpieczeństwa, przekaźniki z zestykami o wymuszonym przełączaniu wielokrotnie dowiodły swojej przydatności. Wymuszone przełączanie zapewnia synchroniczne przełączanie dwóch styków, dzięki czemu oba styki zachowują ten sam status w przypadku wystąpienia usterki. Umożliwiło to osiągnięcie 99% pokrycia diagnostycznego. Oferowane przez naszą firmę moduły przekaźnikowe TERMSERIES są specjalnie przeznaczone do bezpiecznego monitorowania sygnałów w szerokim zakresie aplikacji. Stan i funkcja przełączania są jednoznacznie i czytelnie sygnalizowane za pośrednictwem dźwigni przełączania, wyposażonej w zintegrowany uchwyt znacznika. Kompatybilność z wszystkimi akcesoriami serii TERMSERIES zapewnia wysoką uniwersalność i łatwą integrację w istniejących systemach. Moduły przekaźnikowe TERMSERIES posiadają certyfikat cULus wymagany w przypadku zastosowania na rynku Ameryki Północnej.

- 2 wymuszone styki CO 6 A zgodne z normą EN 61810-3 typ B
- Pozytywne wymuszenie zapewnia synchroniczne przełączanie obu styków i pokrycie diagnostyczne na poziomie 99%.
- Atest UL dla rynku Ameryki Północnej
- Dźwignia podnoszenia ze zintegrowanymi kanałami znacznikowymi

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	TERMSERIES, Przełącznik z zestykami o wymuszonym przełączaniu, Liczba styków: 2, Zestyki przełączne o wymuszonym przełączaniu (EN 61810-3 typ B) AgNi, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC, prąd trwały: 6 A, Przycisk testowy: Nie
Nr zam.	2723360000
Typ	RCH424024FG
GTIN (EAN)	4050118786071
Ilość	20 Szt.

RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	25,5 mm	Głębokość (cale)	1,004 inch
Masa netto	19,5 g	Szerokość	12,6 mm
Szerokość (cale)	0,496 inch	Wysokość	29 mm
Wysokość (cale)	1,142 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C
Wilgotność	5...85 %, bez kondensacji		

dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (cURus)	E224238
------------------------	---------

Strona sterownicza

Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.	18 V / 2.4 V DC	Prąd znamionowy DC	29,2 mA
Rezystancja cewki	823 $\Omega \pm 10\%$	Znamionowe napięcie sterujące	24 V DC
moc znamionowa	585 mVA, 565 mW		

Strona obciążenia

Ciągły prąd	6 A	Napięcie znamionowe sterowania	250 V AC
Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V	Napięcie łączeniowe DC, max.	250 V
Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks.	1500 VA	Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks.	144 W @ 24 V
Opóźnienie wyłączenia	< 20 ms	Opóźnienie włączenia	≤ 30 ms
max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0,1 Hz	min. moc włączalna	10 mA @ 5 V

Dane zestyku

Typ zestyku	2 Zestyki przełączne o wymuszonym przełączaniu (EN 61810-3 typ B) (AgNi)	Żywotność mechaniczna	10 x 10 ⁶ połączeń
-------------	--	-----------------------	-------------------------------

Dane ogólne

Szyna	TS 35	Przycisk testowy	Nie
Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Nie	Barwny	transparentny

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie znamionowe	300 V
Odporność na impulsy napięciowe przy sąsiadujących stykach	6 kV (1,2/50 μ s)	Stopień ochrony	IP20
Stopień zanieczyszczenia	2	Typ izolacji na wejściu oraz wyjściu	izolacja wzmocniona
Typ izolacji sąsiednich styków	izolacja wzmocniona	Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	1,5 kV _{efekt.} / 1 min.
Wytrzymałość dielektryczna sąsiadujących styków	3 kV _{eff} / 1 min.	odstęp izolacyjny powierzchniowy i powietrzny strona sterowania - strona obciążenia	≥ 8 mm
wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia	4 kV _{ef} / 1 Min.		

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 09:02:40 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

RCH424024FG**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Dalsze szczegóły aprobat / norm**

Normy	EN 61810-3	Nr certyfikatu (cURus)	E224238
-------	------------	------------------------	---------

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



UL File Number Search	E224238
-----------------------	---------

Pobieranie

Dane projektowe	STEP
Broszura/Katalog	Catalogues in PDF-format

RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

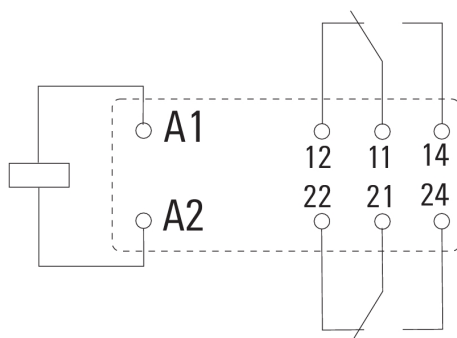
D-32758 Detmold

Germany

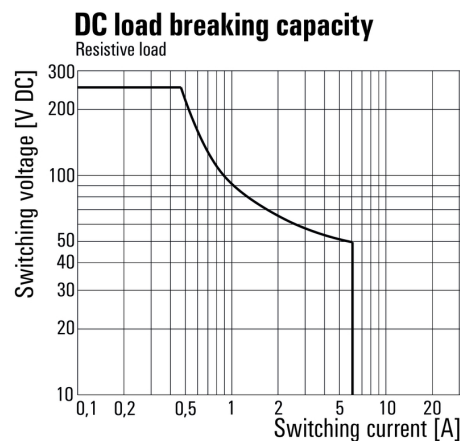
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń

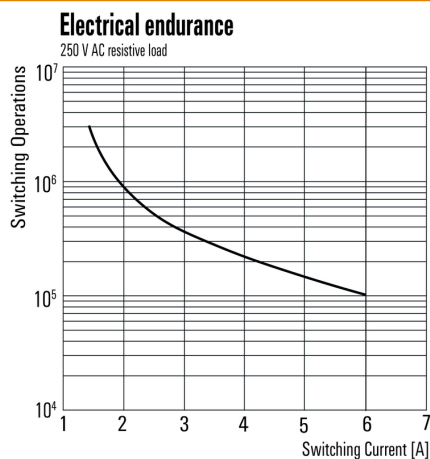


Wykres



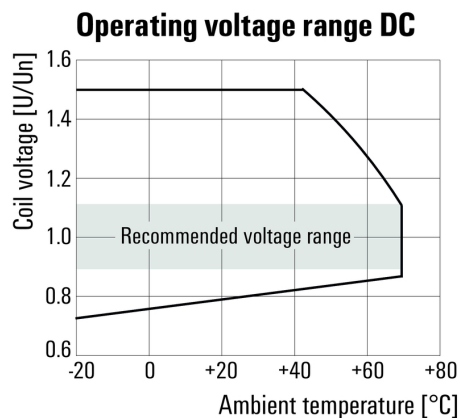
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC
Obciążenie rezystancyjne

Wykres



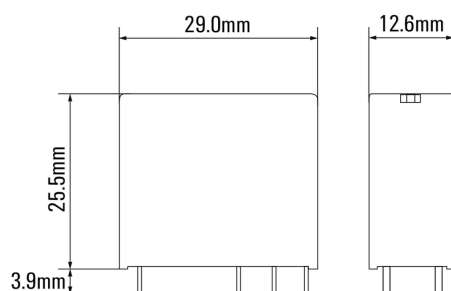
Trwałość elementów elektrycznych
230 V AC obciążenie rezystancyjne

Wykres



Roboczy zakres napięcia stałego

Rysunek wymiarowany



RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

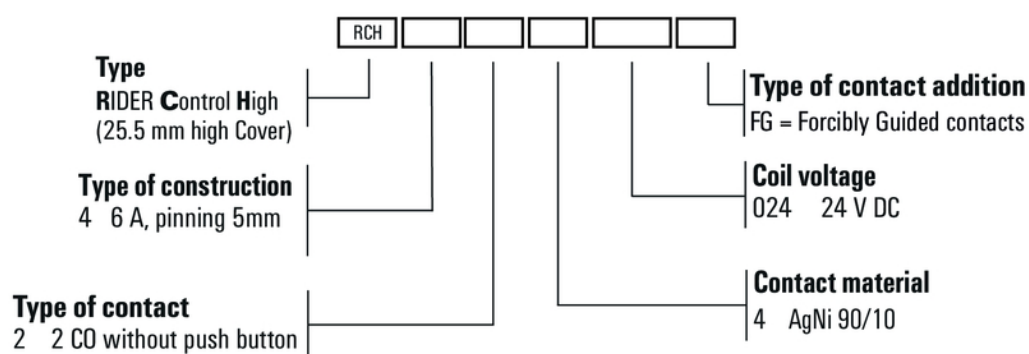
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Pozostałe



Kody typów