

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 dzwigni 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
- Dzwignia 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, złącze wtykowe, Dostępność przycisku testowego: 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 masa

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

Temperatury

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

dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (cURus)	E522350
------------------------	---------

Strona sterownicza

Znamionowe napięcie sterowania	24 V DC	Prąd znamionowy DC	29,2 mA
moc znamionowa	585 mVA, 565 mW	Rezystancja cewki	823 Ω ± 10 %
Tolerancja cewki	10 %	Wskazanie statusu	Nie

Strona obciążenia

znamionowe napięcie załączające	250 V AC	Ciągły prąd	6 A
max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0,1 Hz	Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V
Napięcie łączeniowe DC, max.	250 V	Obciążalność przy napięciu przemien- nym (obciążenie rezystancyjne), maks.	1500 VA
Obciążalność przy napięciu stałym (ob- ciążenie rezystancyjne), maks.	144 W @ 24 V	Opóźnienie włączenia	≤ 30 ms
Opóźnienie wyłączenia	<20 ms	Typ zestyku	2 Zestyki przełączne o wy- muszonym przełączaniu (EN 61810-3 typ B) (AgNi)
Żywotność mechaniczna	10 x 10 ⁶ połączeń	min. moc włączalna	10 mA @ 5 V

Dane ogólne

Szyna	TS 35	Dostępność przycisku testowego	Nie
Mechaniczny wskaźnik położenia prze- łącznika	Nie	Barwny	transparentny

Koordynacja izolacji

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

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)	E522350
-------	------------	------------------------	---------

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze wtykowe
--------------------------	----------------

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-37-16-01	ECLASS 13.0	27-37-16-01

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

/

Dopuszczenia

Dopuszczenia



UL File Number Search

Witryna UL

Nr certyfikatu (cURus)

E522350

Pobieranie

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

[FL_TERMSERIES_RCHFG_LOAD_GUIDE](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

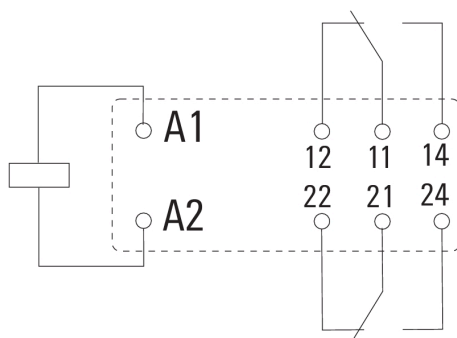
D-32758 Detmold

Germany

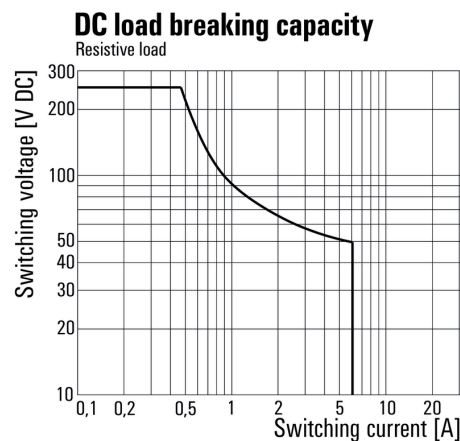
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń

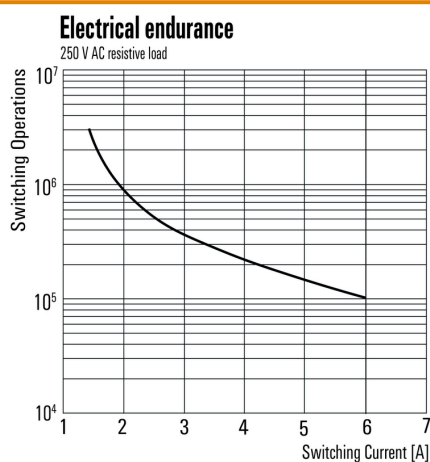


Wykres



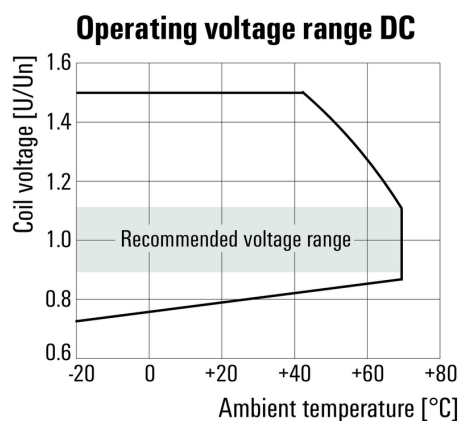
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC
Obciążenie rezystancyjne

Wykres



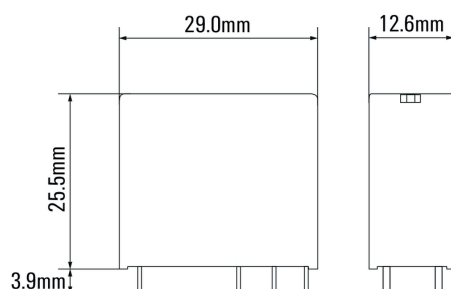
Trwałość elementów elektrycznych
230 V AC obciążenie rezystancyjne

Wykres



Roboczy zakres napięcia stałego

Rysunek wymiarowany



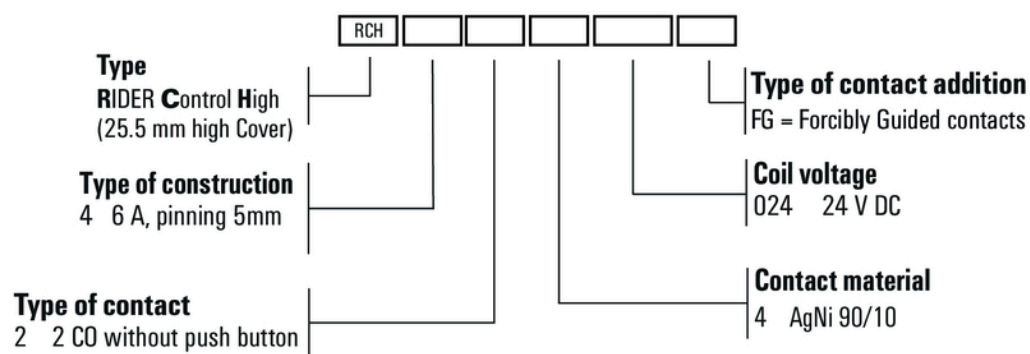
RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Pozostałe



Kody typów