

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 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

Wersja	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

Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E522350

Wymiary i masa

Głębokość	25.5 mm	Głębokość (cale)	1.0039 inch
Wysokość	29 mm	Wysokość (cale)	1.1417 inch
Szerokość	12.6 mm	Szerokość (cale)	0.4961 inch
Masa netto	19.5 g		

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

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 %
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 przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks.	1500 VA
Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks.	144 W @ 24 V	Opóźnienie włączenia	≤ 30 ms
Opóźnienie wyłączenia	<20 ms	Typ zestyku	2 CO contacts forcibily guided (EN 61810-3 type B) (AgNi)
Żywotność mechaniczna	10 x 10 ⁶ połączeń	min. moc włączalna	10 mA @ 5 V

Dane ogólne

Szyna montażowa	TS 35	Dostępność przycisku testowego	Nie
Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Nie	Barwy	transparentny

RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Koordynacja izolacji

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

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Normy	EN 61810-3	Nr certyfikatu (cURus)	E522350
-------	------------	------------------------	---------

Dane przyłączeniowe

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

Klasyfikacje

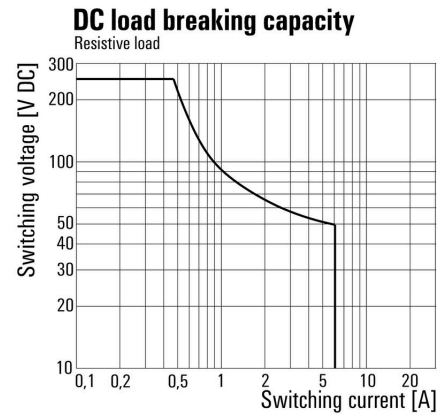
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Rysunki

Schemat połączeń

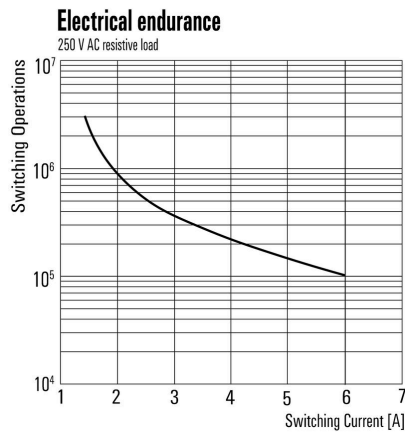


Wykres



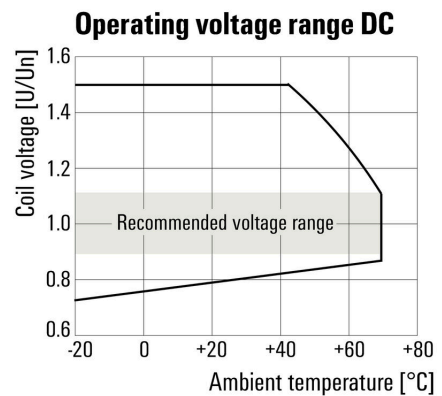
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC Obciążenie rezystancyjne

Wykres



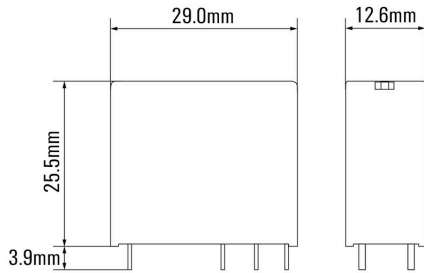
Trwałość elementów elektrycznych 230 V AC obciążenie rezystancyjne

Wykres

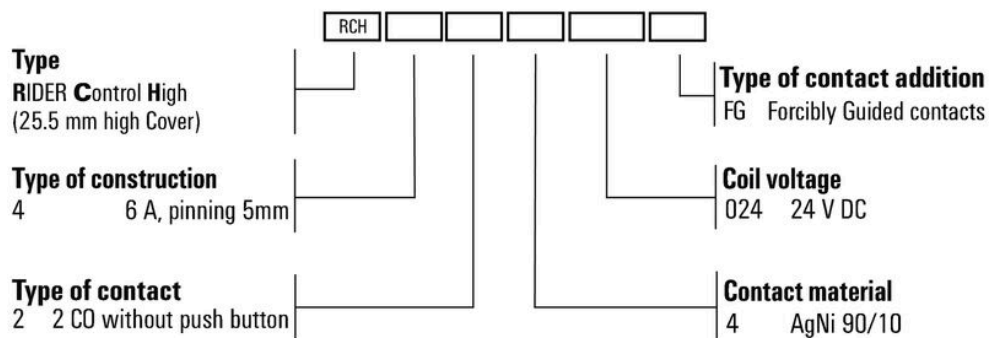


Roboczy zakres napięcia stałego

Rysunek wymiarowany



Pozostałe



Kody typów