

RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Osvědčené monitorování signálů za podmínky spínání
V rámci bezpečnostních aplikací se mnohokrát osvědčila
relé s kladně řízenými kontakty. Kladně řízený provoz zajiš-
ťuje synchronní stav spínání na obou kontaktech tak, aby
kontakt signálu zachovával stejný stav sepnutí v případě
chyby. Tímto způsobem je dosaženo pokrytí 99 %. Naše
reléové moduly TERMSERIES jsou předurčeny pro bezpeč-
né monitorování signálů v široké řadě aplikací. Jejich spí-
nací funkce je jasně indikována osvětlenou vysouvací pá-
kou, která má také integrovaný držák značky. Kompatibilita
s veškerým příslušenstvím z řady TERMSERIES umožňuje
vysokou flexibilitu a snadnou integraci do stávajících sys-
témů. Reléové moduly TERMSERIES mají certifikaci cU-
Lus vyžadovanou pro použití na severoamerickém trhu.

- 2 CO kontakty se 6 A, nuceně vedené podle EN 61810-3 typ B
- Kladné vedení zajišťuje synchronní spínací stav na obou kontaktech a dosahuje diagnostického pokrytí 99 %
- Schválení UL pro severoamerický trh
- Vysouvací páka s integrovanými kanály značek

Všeobecné objednací údaje

Verze	TERMSERIES, Relé s nuceně vedenými kontakty, Počet kontaktů: 2, CO kontakty nuceně vedené (EN 61810-3 typ B) AgNi, Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC, Trvalý proud: 6 A, Zásuvné připojení Plug-in, Testovací tlačítko k dispozici: No
Objednací číslo	2723360000
Typ	RCH424024FG
GTIN (EAN)	4050118786071
Množství	20 ks

RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	25,5 mm	Hloubka (v palcích)	1,004 inch
Výška	29 mm	Výška (v palcích)	1,142 inch
Šířka	12,6 mm	Šířka (v palcích)	0,496 inch
Čistá hmotnost	19,5 g		

Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...70 °C	Provozní teplota	-25 °C...70 °C
Vlhkost	5–85 %, bez kondenzace		

Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (cURus)	E522350
----------------------	---------

Řídící strana

Jmenovité řídicí napětí	24 V DC	Jmenovitý proud DC	29.2 mA
Jmenovité výkonové údaje	585 mVA, 565 mW	Odpor cívky	823 Ω ± 10 %
Odchylka cívky	10 %	Ukazatel stavu	Ne

Strana zátěže

Rated switching voltage	250 V AC	Trvalý proud	6 A
Max. četnost spínání při jmenovité zátěži 0,1 Hz		Max. spínací napětí, AC	250 V
Max. spínací napětí, DC	250 V	AC spínací výkon (odporový), max.	1500 VA
DC spínací výkon (odporový), max.	144 W @ 24 V	Odložení zapnutí	≤30 ms
Odložení vypnutí	<20 ms	Typ kontaktu	2 CO kontakty nuceně vedené (EN 618 10-3 typ B) (AgNi)
Mechanická životnost	10x 10 ⁶ spínací cykly	Min. spínací výkon	10 mA @ 5 V

Obecné údaje

Lišta	TS 35	Testovací tlačítko k dispozici	No
Indikátor pozice mechanického přepínače	Ne	Barevný	Transparentní

Koordinace izolace

Jmenovité napětí	300 V	Závažnost znečištění	2
Kategorie rázového napětí	III	Uvolnění a povrchové vzdálenosti, kontrolní strana - strana zátěže	≥ 8 mm
Dielektrická pevnost, kontrolní strana - strana zátěže	4 kV _{eff} / 1 min.	Typ izolace u vstupu a výstupu	vyztužená izolace
Dielektrická pevnost sousedních kontaktů	3 kV _{eff} / 1 min.	Typ izolace u okolních kontaktů	vyztužená izolace
Dielektrická pevnost otevřeného kontaktu	1,5 kV _{ef} / 1 min.	Impulzní výdržné napětí u okolních kontaktů	6 kV (1,2/50 μs)
Stupeň krytí	IP20		

Další detaily o certifikacích / normách

Standardy	EN 61810-3	Č. osvědčení (cURus)	E522350
-----------	------------	----------------------	---------

RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data připojení

Metoda připojení vodiče	Zásuvné připojení Plug-in
-------------------------	---------------------------

Klasifikace

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

Osvědčení

Schválení



UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E522350

Soubory ke stažení

Technické údaje	CAD data – STEP
Uživatelská dokumentace	FL_TERMSERIES_RCHFG_LOAD_GUIDE
Katalogy	Catalogues in PDF-format

RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

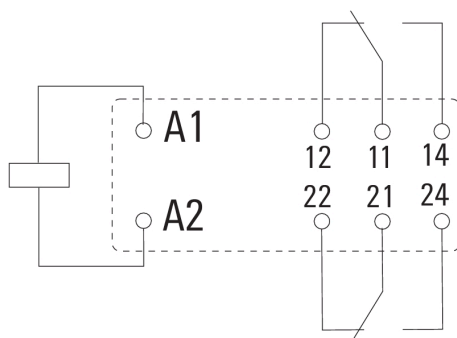
D-32758 Detmold

Germany

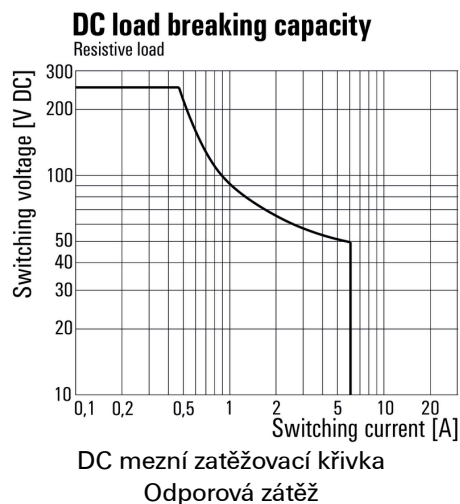
www.weidmueller.com

Nákresy

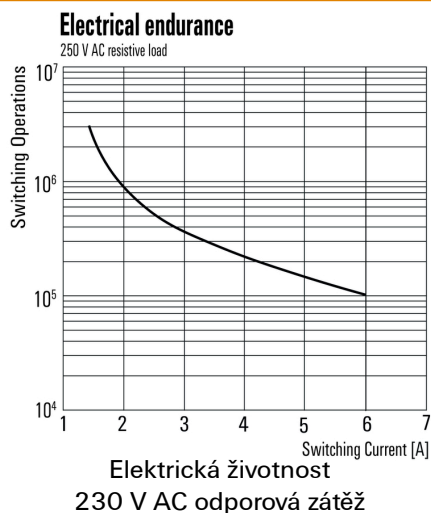
Schéma připojení



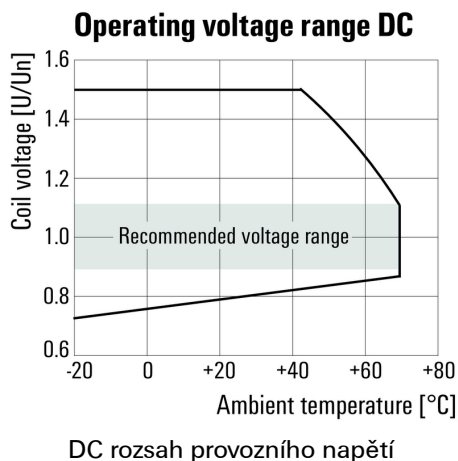
Graph



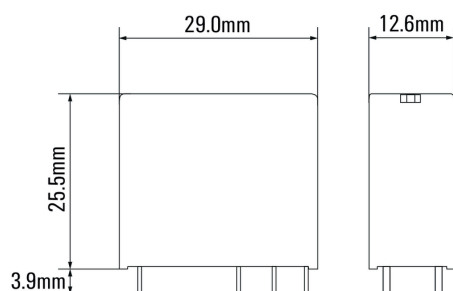
Graph



Graph



Dimensional drawing



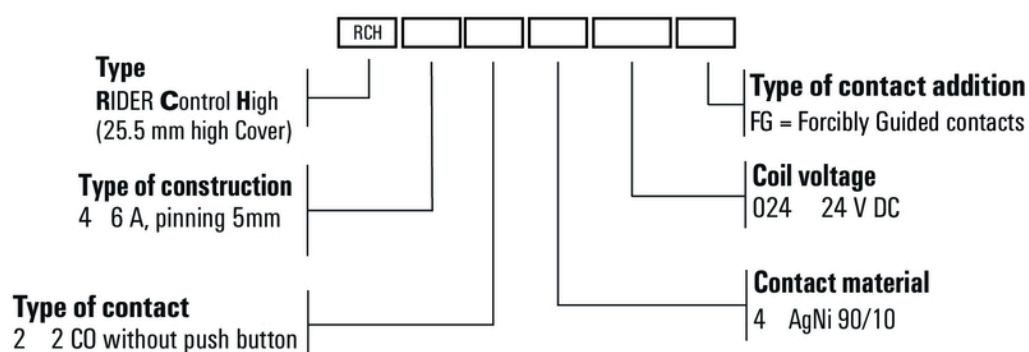
RCH424024FG

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Miscellaneous



Kódy typů

Datum vytvoření 18. května 2024 10:41:15 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.