

## RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



## Bevált jelállapot-felügyelet

A pozitív kapcsolási logikájú relék a biztonsággal kapcsolatos alkalmazásokban számtalanszor bizonyítottak. A pozitív kapcsolási logikájú működés szinkron kapcsolási állapotot biztosít a két érintkezőn, ezért a jelérintkező hiba esetén azonos kapcsolási állapotban van. Így a diagnosztikai lefedettség 99%-os. TERMSERIES relémoduljaink az alkalmazások széles választékában használhatók biztonságos jelfelügyeletre. Kapcsolási állapotukat jól láthatóan jelzi a megvilágított kioldókar, amelyen beépített jelölőtartó is van. Kompatibilis a TERMSERIES minden tartozékával, ezért nagy rugalmasságot kínál, és egyszerűen integrálható a meglévő rendszerekbe. A TERMSERIES relémodulok rendelkeznek az észak-amerikai piacon megkövetelt cULus tanúsítvánnyal.

- Két 6 A-es kényszervezetett váltóérintkező, az EN 61810-3 szabvány szerinti B típus
- A pozitív kapcsolási logikájú működés biztosítja mindkét érintkező szinkron kapcsolási állapotát, ezért a diagnosztikai lefedettség 99%-os
- UL-tanúsítvány az észak-amerikai piachoz
- Kioldókar integrált jelölőcsatornákkal

## Általános rendelési adatok

Változat	TERMSERIES, Relé pozitív kapcsolási logikájú érintkezőkkel, Érintkezők száma: 2, Kényszervezetett váltóérintkezők (EN 61810-3, A típus) AgNi, Névleges vezérlőfeszültség: 24 V DC, Folytonos áram: 6 A, Dugaszolható csatlakozás, Ellenőrző gomb elérhető: No
Rendelési szám	<a href="#">2723360000</a>
Típus	RCH424024FG
GTIN (EAN)	4050118786071
Qty.	20 Darab

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cURus)	E522350

## Méretetek és tömegek

Mélység	25.5 mm	Mélység (coll)	1.0039 inch
Magasság	29 mm	Magasság (coll)	1.1417 inch
Szélesség	12.6 mm	Szélesség (coll)	0.4961 inch
Nettó tömeg	19.5 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...70 °C	Ambient temperature	-25 °C...70 °C
Üzemi hőmérséklet		Páratartalom	5 – 85 % páralecsapódás nem megengedett

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

## UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (cURus)	E522350
---------------------------	---------

## vezérlő oldal

Névleges vezérlőfeszültség	24 V DC	Névleges áram, DC	29.2 mA
Névleges teljesítmény	585 mVA, 565 mW	Tekercsellenállása	823 Ω ± 10 %
Állapotjelző	Nem		

## Terhelés oldal

Névleges kapcsolási feszültség	250 V AC	Névleges áram	6 A
Max. kapcsolási frekvencia névleges terhelésnél	0.1 Hz	Max. kapcsolási feszültség, AC	250 V
Max. kapcsolási feszültség, DC	250 V	AC kapcsolási teljesítmény (ohmos), max.	1500 VA
DC kapcsolási teljesítmény (ohmos), max.	144 W @ 24 V	Bekapcsolási késleltetés	≤ 30 ms
Kikapcsolási késleltetés	<20 ms	Érintkező típusa	2 CO contacts forcibily guided (EN 61810-3 type B) (AgNi)
Mechanikai élettartam	10 x 106 kapcsolási ciklusok	Min. kapcsolási teljesítmény	10 mA @ 5 V

## Általános adatok

Tartósín	TS 35	Ellenőrző gomb elérhető	No
Mechanical switch position indicator	Nem	Szín	Áttetsző

## Műszaki adatok

## Szigetelések koordinálása

Névleges feszültség	300 V	Szennyezés súlyossága	2
Túlfeszültség kategória	III	Hézag és kúszóút, vezérlő oldala - terhelés oldal	≥ 8 mm
Átütési szilárdság, vezérlő oldal - terhelés 4 kVeff / 1 min. oldal		Type of isolation at input and output	reinforced insulation
Szomszédos érintkezők átütési szilárdsága	3 KVeff / 1 min.	Type of isolation at neighbouring contacts	reinforced insulation
Nyitott érintkező átütési szilárdsága	1,5 kVeff / 1 min.	Védelmi osztály	IP20
Impulse withstand voltage at neighbouring contacts	6 kV (1,2/50 µs)		

## A jóváhagyások / szabványok további részletei

Szabványok	EN 61810-3	Tanúsítvány száma (cURus)	E522350
------------	------------	---------------------------	---------

## Csatlakozási adatok

Vezetékcsatlakozás-technika	Dugaszolható csatlakozás
-----------------------------	--------------------------

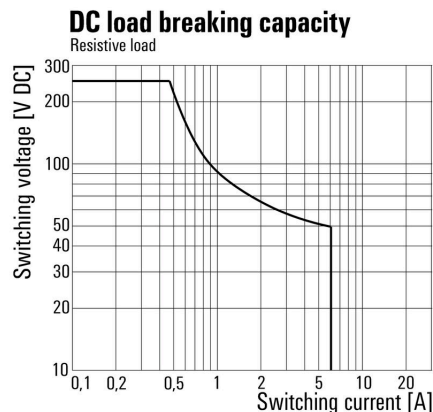
## Besorolások

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		

**Kapcsolási rajz**

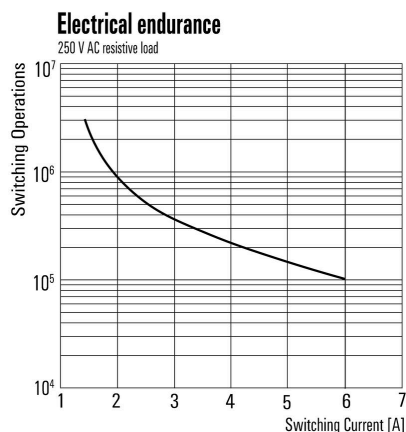


**Graph**



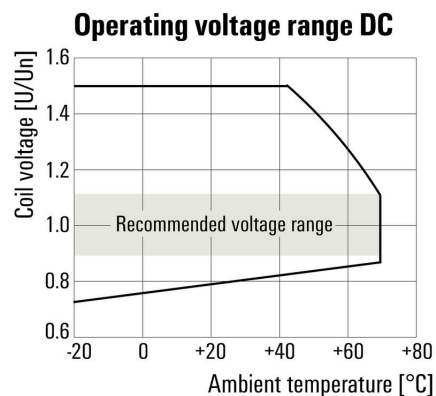
DC terheléskorlátozási görbe Ohmikus terhelés

**Graph**



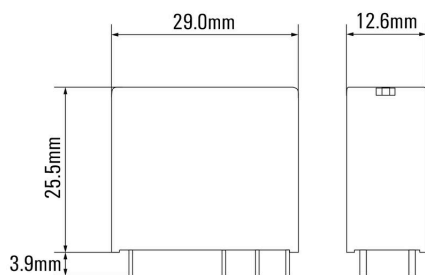
Elektromos élettartam 230 V AC ohmikus terhelés

**Graph**

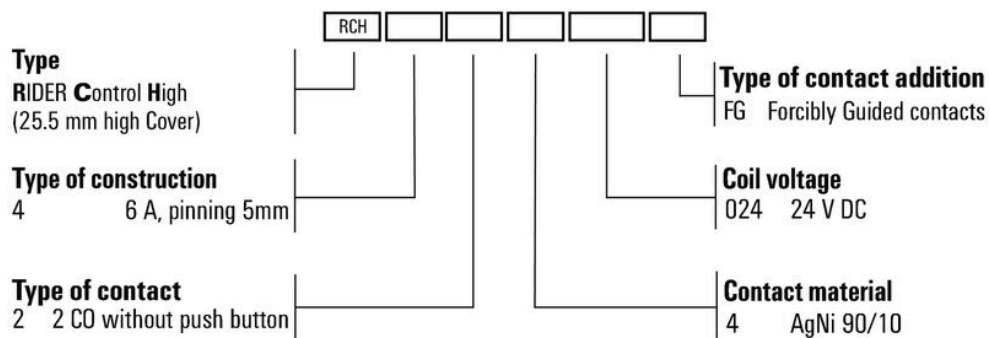


DC üzemi feszültségtartomány

**Dimensional drawing**



**Miscellaneous**



Típuskódok