

RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH & 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

Verzió	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	2723360000
Típus	RCH424024FG
GTIN (EAN)	4050118786071
Qty.	20 Stück

RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	25,5 mm	Mélység (coll)	1,004 inch
Magasság	29 mm	Magasság (coll)	1,142 inch
Szélesség	12,6 mm	Szélesség (coll)	0,496 inch
Nettó tömeg	19,5 g		

Hőmérsékletek

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

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 %
Tekercs túrése	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 Kényszervezetett váltóérintkezők (EN 61810-3, A típus) (AgNi)
Mechanikai élettartam	10 x 10 ⁶ kapcsolási ciklusok	Min. kapcsolási teljesítmény	10 mA @ 5 V

Általános adatok

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

Szigetelések koordinálása

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

RCH424024FG

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

A jóváhagyások / szabványok további részletei

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

Csatlakozási adatok

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

Besorolások

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

Tanúsítványok

Jóváhagyások	 
--------------	--

UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	E522350

Letöltések

Engineering Data	CAD data – STEP
User Documentation	FL_TERMSERIES_RCHFG_LOAD_GUIDE
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

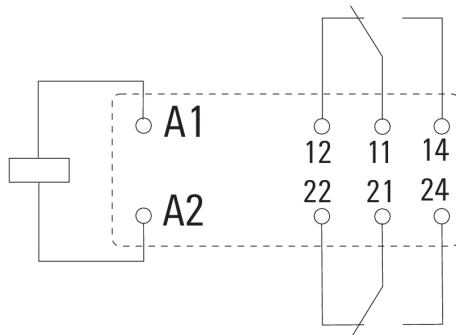
RCH424024FG

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

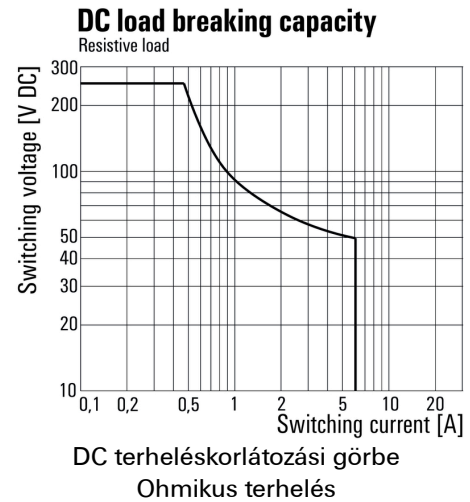
www.weidmueller.com

Rajzok

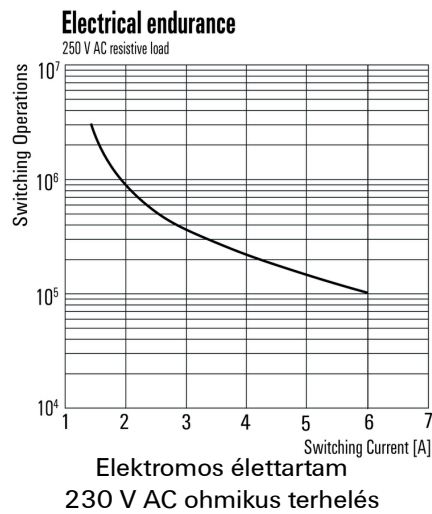
Kapcsolási rajz



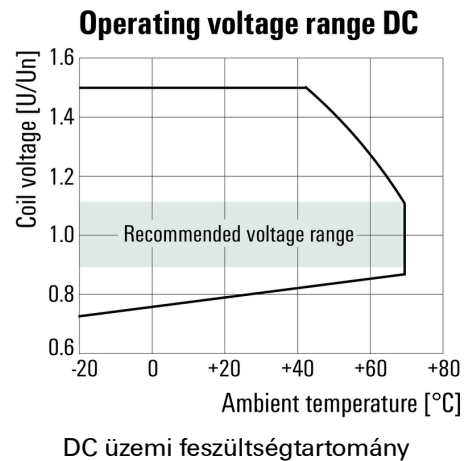
Graph



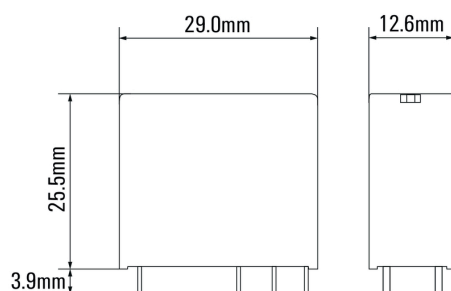
Graph



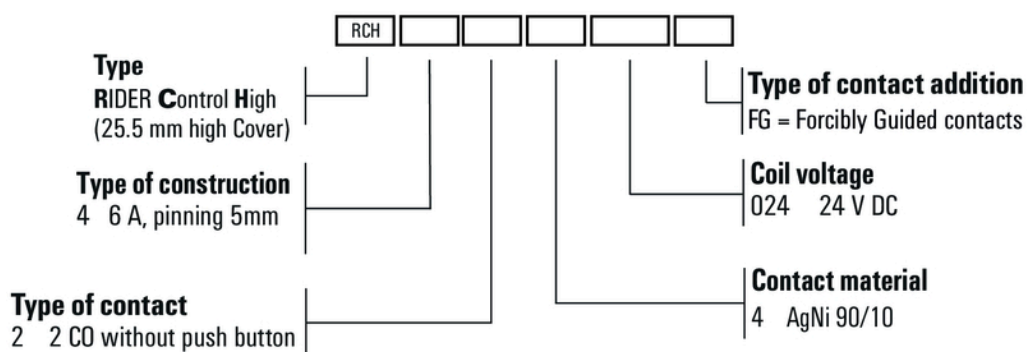
Graph



Dimensional drawing



Miscellaneous



Típus kódok