

## RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com



Osvědčené monitorování signálů za podmínky spínání V rámci bezpečnostních aplikací se mnohokrát osvědčila relé s kladně řízenými kontakty. Kladně řízený provoz zajišťuje 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 bezpečné monitorování signálů v široké řadě aplikací. Jejich spínací funkce je jasně indikována osvětlenou vysouvací pákou, která má také integrovaný držák značky. Kompatibilita s veškerým příslušenstvím z řady TERMSERIES umožňuje vysokou flexibilitu a snadnou integraci do stávajících systémů. Reléové moduly TERMSERIES mají certifikaci cULus 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 |
| Číslo objednávky | <a href="#">2723360000</a>  |
| Typ              | RCH424024FG   |
| GTIN (EAN)       | 4050118786071   |
| Množství         | 20 items  |

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cURus)  | E522350                |

## Rozměry a hmotnosti

|                |         |                     |             |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka        | 25.5 mm | Hloubka (v palcích) | 1.0039 inch |
| Výška          | 29 mm   | Výška (v palcích)   | 1.1417 inch |
| Šířka          | 12.6 mm | Šířka (v palcích)   | 0.4961 inch |
| Čistá hmotnost | 19.5 g  |                     |             |

## Teploty

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

## Shoda produktu s prostředím

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC                    | Ne SVHC nad 0,1 wt%   |

## 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 % |
| 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 contacts forcibily guided (EN 61810-3 type B) (AgNi) |
| Mechanická životnost                             | 10x 106 spínací cykly | Min. spínací výkon                | 10 mA @ 5 V   |

## Obecné údaje

|   |       |                                |               |
|---|-------|--------------------------------|---------------|
| Nosná lišta                             | TS 35 | Testovací tlačítko k dispozici | No            |
| Indikátor pozice mechanického přepínače | Ne    | Barevný                        | Transparentní |

## Technical data

## 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 kVeff / 1 min.  | Typ izolace u vstupu a výstupu                                     | vyztužená izolace |
| Dielektrická pevnost sousedních kontaktů               | 3 kVeff / 1 min.  | Typ izolace u okolních kontaktů                                    | vyztužená izolace |
| Dielektrická pevnost otevřeného kontaktu               | 1,5 kVef / 1 min. | Stupeň krytí   | IP20              |
| Impulzní výdržné napětí u okolních kontaktů            | 6 kV (1,2/50 μs)  |  |                   |

## Další detaily o certifikacích / normách

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

## Data připojení

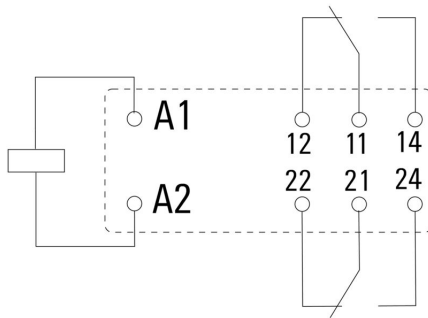
|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Metoda připojení vodiče | Zásuvné připojení Plug-in |
|-------------------------|---------------------------|

## Klasifikace

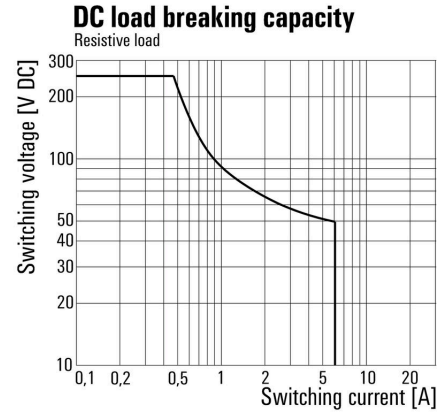
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | EC001437    | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 |             |             |

Drawings

Schéma připojení

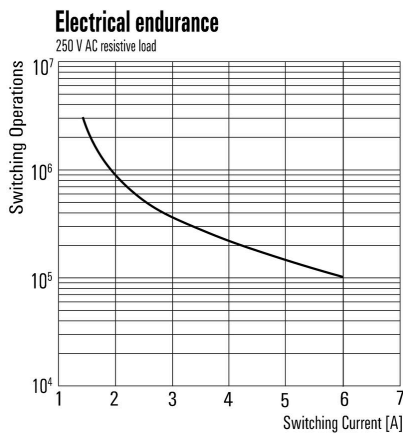


Graph



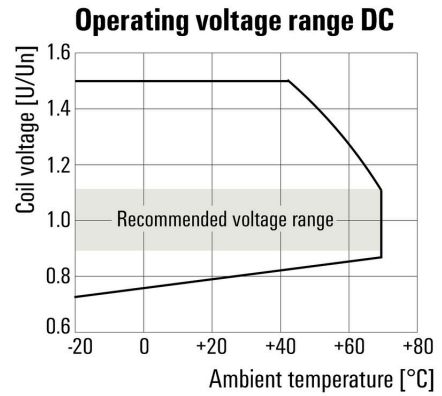
DC mezní zatěžovací křivka Odporová zátěž

Graph



Elektrická životnost 230 V AC odporová zátěž

Graph



DC rozsah provozního napětí

Dimensional drawing

