

## RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Beprovdad kopplingsstillståndsövervakning för signaler I säkerhetsrelaterade tillämpningar har reläer med positivt drivna kontakter visat sig effektiva gång på gång. Den positivt drivna funktionen säkerställer synkron kopplingsstatus i båda kontakterna så att signalkontakten behåller samma kopplingsstatus i händelse av ett fel. Därigenom uppnås dianostäckning på 99 %. Våra TERMSERIES-relämoduler är förkonfigurerade för säker signalövervakning i ett stort antal tillämpningar. Deras kopplingsfunktion indikeras tydligt med en upplyst utmatningsspak som också har en integrerad markeringshållare. Kompatibiliteten med alla tillbehör från TERMSERIES garanterar hög flexibilitet och enkel integrering i befintliga system. TERMSERIES-relämodulerna har cULus-certifieringen som krävs för den nordamerikanska marknaden.

- Två växlande kontakter med 6 A, tvångsstyrning enligt EN 61810-3 typ B
- Positiv guidning säkerställer synkron kopplingsstatus i båda kontakterna och uppnår diagnostisk täckning på 99 %
- UL-godkännande för den nordamerikanska marknaden
- Utmatningsspak med integrerade markeringskanaler

## Allmänna beställningsdata

Utförande	TERMSERIES, Relä med tvångsstyrda kontakter, Antal kontakter: 2, CO-kontakter med tvångsstyrning (EN 61810-3 typ B) AgNi, Märkstyrspänning: 24 V DC, Varaktig ström: 6 A, Stickanslutning, Testknapp finns: Nej
Art.nr.	<a href="#">2723360000</a>
Typ	RCH424024FG
GTIN (EAN)	4050118786071
Förp.	20 items

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E522350

## Mått och vikter

Djup	25.5 mm	Byggdjup (tum)	1.0039 inch
Höjd	29 mm	Bygghöjd (tum)	1.1417 inch
Bredd	12.6 mm	Byggbredd (tum)	0.4961 inch
Nettovikt	19.5 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...70 °C	Omgivningstemperatur	-25 °C...70 °C
Drifttemperatur		Fuktighet	5...85 %, ingen kondensbildning

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

## Märkdata UL

Certifikat nr (cURus)	E522350
-----------------------	---------

## Styrsida

Märkstyrspänning	24 V DC	Märkström DC	29.2 mA
Märkeffekt	585 mVA, 565 mW	Spolmotstånd	823 Ω ± 10 %
Statusindikering	Nej		

## Belastningssida

Märkkopplingsspänning	250 V AC	Normalspänning	6 A
max. Kopplingsfrekvens vid märklaster	0.1 Hz	Brytspänning AC, max.	250 V
Brytspänning DC, max.	250 V	AC-brytförmåga (ohmsk), max.	1500 VA
DC-brytförmåga (ohmsk), max.	144 W @ 24 V	Inkopplingsfördröjning	≤ 30 ms
Frånslagsfördröjning	<20 ms	Kontakttyp	2 CO contacts forcibily guided (EN 61810-3 type B) (AgNi)
Mekanisk livslängd	10 x 106 kopplingscykler	min. Bryteffekt	10 mA @ 5 V

## Allmänna uppgifter

Montageskena obestyckad	TS 35	Testknapp finns	Nej
Mekanisk indikator för brytarläge	Nej	Färgkod	transparent

## Tekniska data

## Isolationskoordinater

Märkspänning	300 V	Nedsmuttningsgrad	2
Överspänningskategori	III	Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida	≥ 8 mm
Spänningstålighet styrsida - lastsida	4 kVeff / 1 Min.	Typ av isolering vid ingång och utgång	förstärkt isolering
Spänningstålighet för intilliggande kontakter	3 kVeff / 1 Min.	Typ av isolering vid angränsande kontakter	förstärkt isolering
Spänningstålighet för öppna kontakter	1,5 kVeff / 1 min.	Skyddsklass	IP20
Stöthållspänning vid angränsande kontakter	6 kV (1,2/50 µs)		

## Ytterligare information om godkännanden/normer

Normer	EN 61810-3	Certifikat nr (cURus)	E522350
--------	------------	-----------------------	---------

## Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	Stickanslutning
------------------------	-----------------

## Klassificeringar

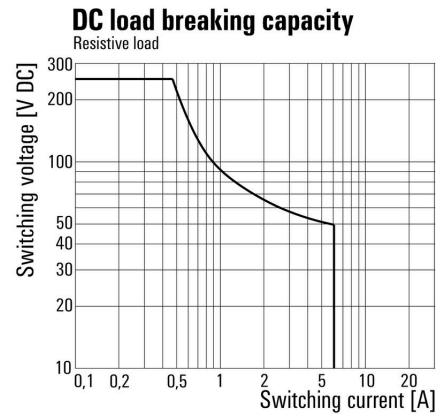
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

**Ritningar**

**Kopplingsbild**

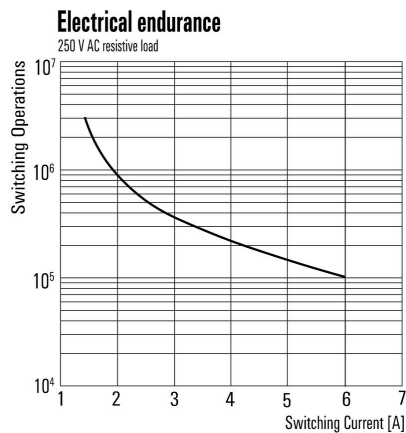


**Graph**



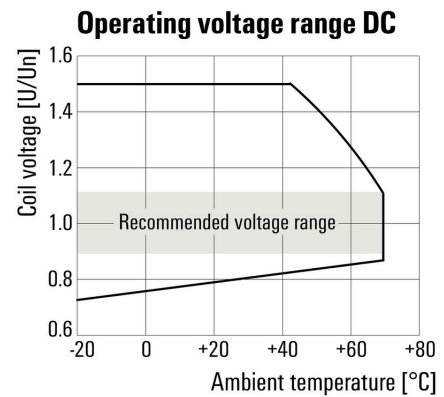
DC-lastgränskurva Ohmsk last

**Graph**



Elektrisk livslängd 230 V AC ohmsk last

**Graph**



DC-driftspänningsområde

**Dimensional drawing**

