

RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Beprövad kopplingstillståndsövervakning 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.	2723360000
Typ	RCH424024FG
GTIN (EAN)	4050118786071
Förp.	20 items

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
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

Märkopplingsspänning	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	Nedsmutningsgrad	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

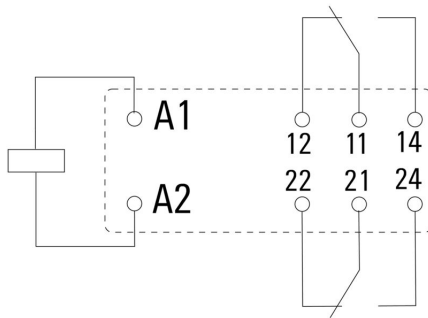
Ledaranslutningsteknik	Stickanslutning
------------------------	-----------------

Klassificeringar

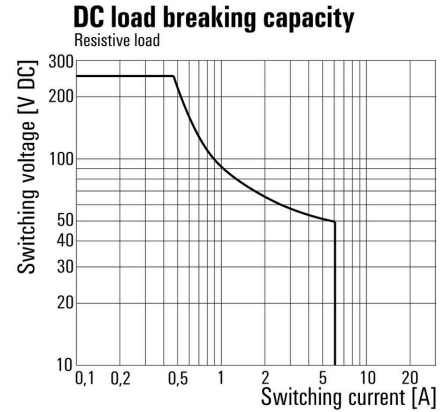
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Ritningar

Kopplingsbild

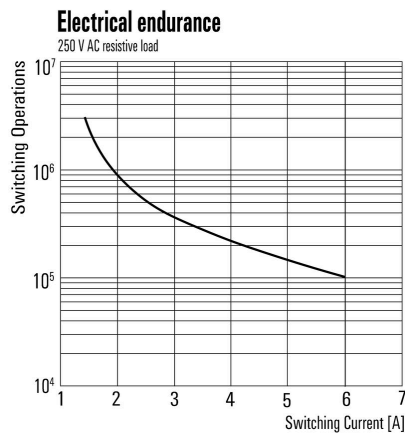


Graph



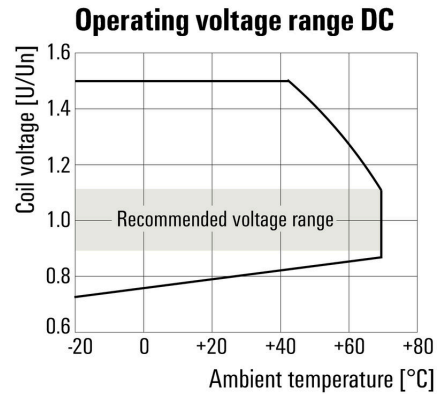
DC-lastgränskurva Ohmsk last

Graph



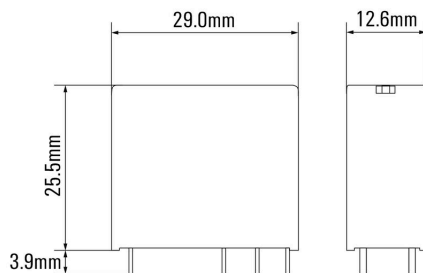
Elektrisk livslängd 230 V AC ohmsk last

Graph

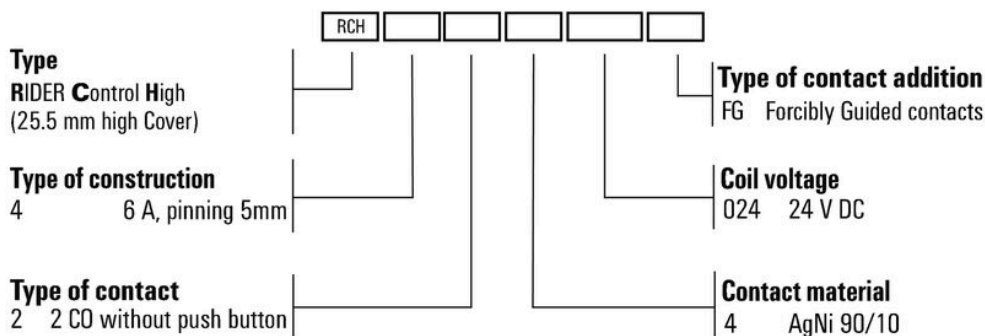


DC-driftspänningsområde

Dimensional drawing



Miscellaneous



Typnycklar