

RCH424024FG**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Bewährte Schaltzustandsüberwachung von Signalen
In sicherheitsgerichteten Anwendungen haben sich Relais mit zwangsgeführten Kontakten vielfach bewährt. Die Zwangsführung gewährleistet einen synchronen Schaltstatus an beiden Kontakten, so dass der Meldekontakt im Fehlerfall den gleichen Schaltstatus beibehält. Dadurch wird ein Diagnosedeckungsgrad von 99 % erreicht. Unsere Relaiskoppler der TERMSERIES sind prädestiniert für die sichere Signalüberwachung in verschiedensten Applikationen. Ihre Schaltfunktion wird durch einen beleuchteten Auswurfhebel gut sichtbar angezeigt, der zugleich über eine integrierte Markiereraufnahme verfügt. Die Kompatibilität mit dem gesamten Zubehör der TERMSERIES ermöglicht hohe Flexibilität und einfache Integration in bestehende Anlagen. TERMSERIES Relaiskoppler besitzen eine cULus-Zertifizierung die für den Einsatz auf dem nordamerikanischen Markt erforderlich ist.

- 2 Wechsler mit 6 A, zwangsgeführt nach EN 61810-3 Typ B
- Zwangsführung gewährleistet einen synchronen Schaltstatus an beiden Kontakten und erreicht einen Diagnosedeckungsgrad von 99 %
- UL-Zulassung für den nordamerikanischen Markt
- Markierbarer Auswurfhebel

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	TERMSERIES, Relais mit zwangsgeführten Kontakten, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, zwangsgeführt (EN 61810-3 Typ B) AgNi, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 6 A, Prüftaste: Nein
Best.-Nr.	2723360000
Typ	RCH424024FG
GTIN (EAN)	4050118786071
VPE	20 Stück

RCH424024FG

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	12,6 mm	Breite (inch)	0,496 inch
Höhe	29 mm	Höhe (inch)	1,142 inch
Nettogewicht	19,5 g	Tiefe	25,5 mm
Tiefe (inch)	1,004 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...70 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C
Feuchtigkeit	5...85%, keine Betauung		

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E224238
------------------------	---------

Steuerseite

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	18 V / 2.4 V DC	Nennleistung	585 mVA, 565 mW
Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	29,2 mA
Spulenwiderstand	823 Ω ± 10 %		

Lastseite

Ausschaltverzögerung	< 20 ms	Dauerstrom	6 A
Einschaltverzögerung	≤ 30 ms	Nennschaltspannung	250 V AC
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1500 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	144 W @ 24 V
Schaltspannung AC, max.	250 V	Schaltspannung DC, max.	250 V
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	min. Schaltleistung	10 mA @ 5 V

Kontaktdaten

Kontaktausführung	2 Wechsler, zwangsgeführt (EN 61810-3 Typ B) (AgNi)	Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltungen
-------------------	---	-------------------------	----------------------------------

Allgemeine Daten

Tragschiene	TS 35	Prüftaste	Nein
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein	Farbe	transparent

Isolationskoordination

Art der Isolation Eingang - Ausgang	verstärkte Isolierung	Art der Isolation benachbarte Kontakte	verstärkte Isolierung
Bemessungsspannung	300 V	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 8 mm
Schutzart	IP20	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	4 kV _{eff} / 1 Min.
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	3 kV _{eff} / 1 Min.	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1,5 kV _{eff} / 1 min
Stehstoßspannung benachbarte Kontakte	6 kV (1,2/50 µs)	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	EN 61810-3	Zertifikat-Nr. (cURus)	E224238
--------	------------	------------------------	---------

Erstellungs-Datum 17. April 2021 09:09:57 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RCH424024FG

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



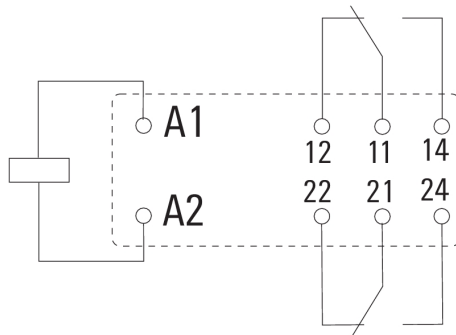
UL File Number Search E224238

Downloads

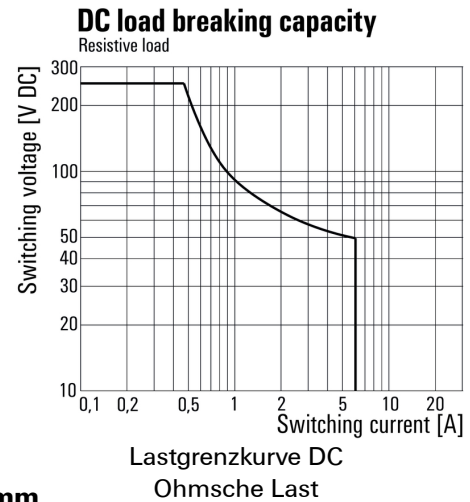
Engineering-Daten	STEP
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format

Zeichnungen

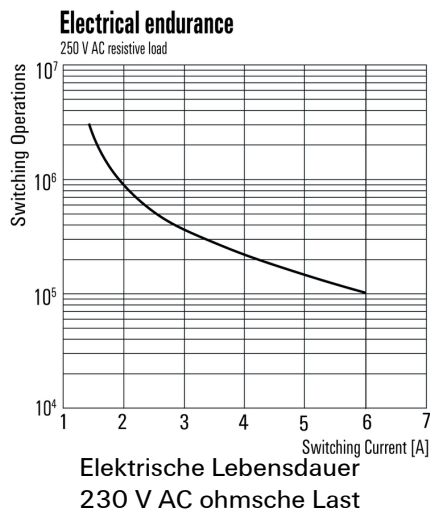
Schaltbild



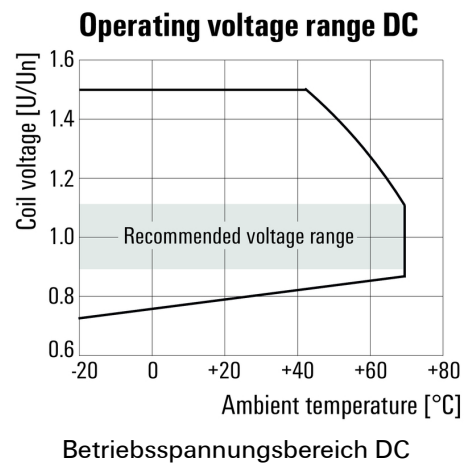
Diagramm



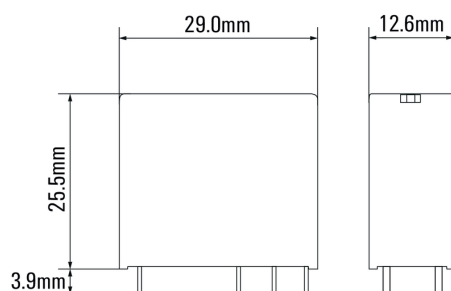
Diagramm



Diagramm



Maßbild



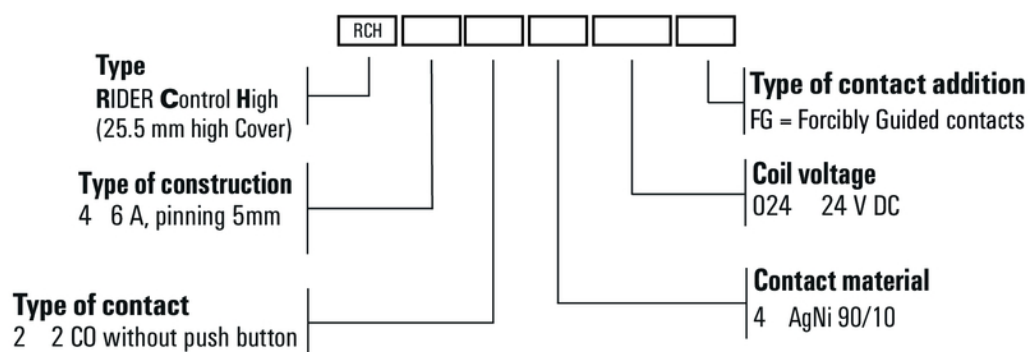
RCH424024FG

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel