

## RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Surveillance éprouvée de l'état de commutation des signaux

Dans les applications liées à la sécurité, les relais à contacts à guidage forcé ont fait leurs preuves à maintes reprises. Le fonctionnement à guidage forcé assure un état de commutation synchrone aux deux contacts, de sorte que le contact de signalisation conserve le même état de commutation en cas d'erreur. Ainsi, la couverture diagnostique est de 99 %. Nos modules relais TERMSERIES sont destinés à la surveillance sécurisée des signaux dans un large éventail d'applications. Leur fonction de commutation est clairement indiquée par un levier d'éjection éclairé, qui comporte également un support de repérage intégré. La compatibilité avec tous les accessoires TERMSERIES permet une grande flexibilité et une intégration facile dans les systèmes existants. Les modules de relais TERMSERIES ont la certification cULus requise pour être utilisés sur le marché nord-américain.

- 2 contacts inverseurs avec 6 A, guidés de force selon la norme EN 61810-3 type B
- Le guidage forcé assure un état de commutation synchrone aux deux contacts et permet d'obtenir une couverture de diagnostic de 99 %.
- Approbation UL pour le marché nord-américain
- Levier d'éjection avec canaux de repérage intégrés

## Informations générales de commande

Version	TERMSERIES, Relais avec contacts à guidage forcé, Nombre des contacts: 2, Contacts inverseurs guidés de force (EN 61810-3 type B) AgNi, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 6 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non
Référence	<a href="#">2723360000</a>
Type	RCH424024FG
GTIN (EAN)	4050118786071
Qté.	20 Pièce

RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E522350

## Dimensions et poids

Profondeur	25.5 mm	Profondeur (pouces)	1.0039 inch
Hauteur	29 mm	Hauteur (pouces)	1.1417 inch
Largeur	12.6 mm	Largeur (pouces)	0.4961 inch
Poids net	19.5 g		

## Températures

Température de stockage	-25 °C...70 °C	Température ambiante	-25 °C...70 °C
Température de fonctionnement		Humidité	5 – 85 % (sans condensation)

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

## Classifications

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		

## Données de mesure UL

Certificat N° (cURus)	E522350
-----------------------	---------

## Côté commande

Tension nominale	24 V DC	Courant nominal DC	29.2 mA
Puissance nominale	585 mVA, 565 mW	Résistance de bobine	823 Ω ± 10 %
Indicateur d'état	Non		

## Côté charge

Tension de commutation nominale	250 V AC	Courant permanent	6 A
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0.1 Hz	Tension de commutation AC, max.	250 V
Tension de commutation DC, max.	250 V	Puissance de commutation AC (résistif), max.	1500 VA
Puissance de commutation DC (résistif), max.	144 W @ 24 V	Retard à la mise s. tension	≤ 30 ms
Retard à la coupure	<20 ms	Type de contact	2 CO contacts forcibily guided (EN 61810-3 type B) (AgNi)
Durée de vie mécanique	10 x 10 <sup>6</sup> manœuvres	Puissance min. de commutation	10 mA @ 5 V

**RCH424024FG**

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

Barrette de liaison équipée	TS 35	Levier de forçage disponible	Non
Indicateur de position du commutateur mécanique	Non	Couleur	transparent

### Coordination de l'isolation

Tension nominale	300 V	Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III	Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge	≥ 8 mm
Rigidité de tension côté commande - côté charge	4 kVeff / 1 min.	Type d'isolation en entrée et en sortie	isolation renforcée
Rigidité diélectrique des contacts voisins	3 kVeff / 1 min.	Type d'isolation avec les contacts adjacents	isolation renforcée
Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1,5 kVeff / 1 min.	Degré de protection	IP20
Tension de tenue aux chocs au niveau des contacts adjacents	6 kV (1,2/50 µs)		

### Informations supplémentaires sur les agréments / standards

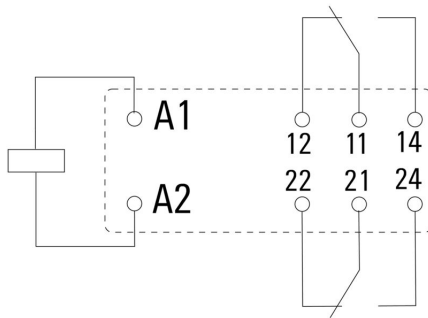
Normes	EN 61810-3	Certificat N° (cURus)	E522350
--------	------------	-----------------------	---------

### Caractéristiques de raccordement

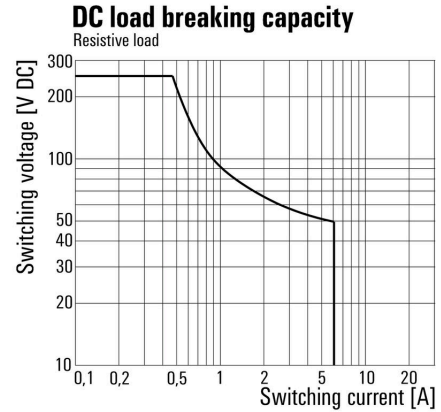
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement enfichable
--	-------------------------

Dessins

Schéma

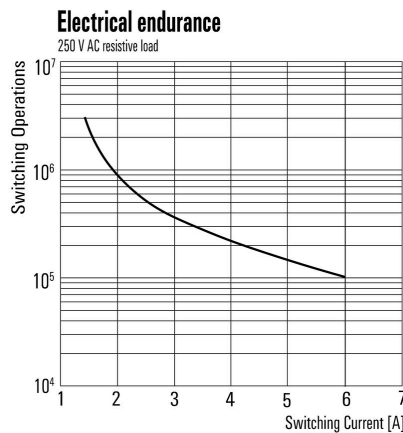


Graph



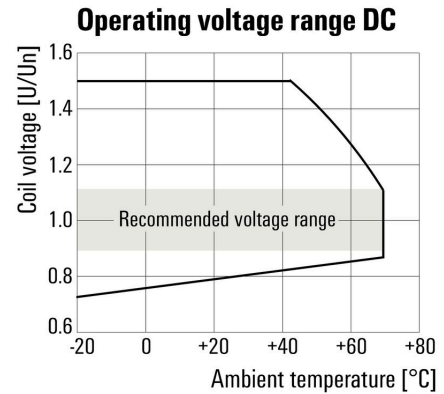
Courbe de charge limite DC Charge résistive

Graph



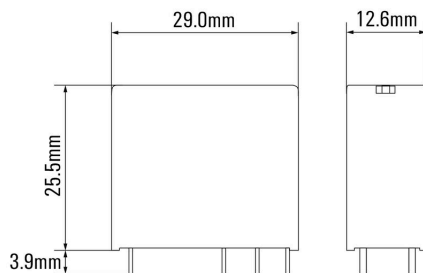
Durée de vie électrique Charge résistive 230 V AC

Graph



Plage de tension de fonctionnement DC

Dimensional drawing



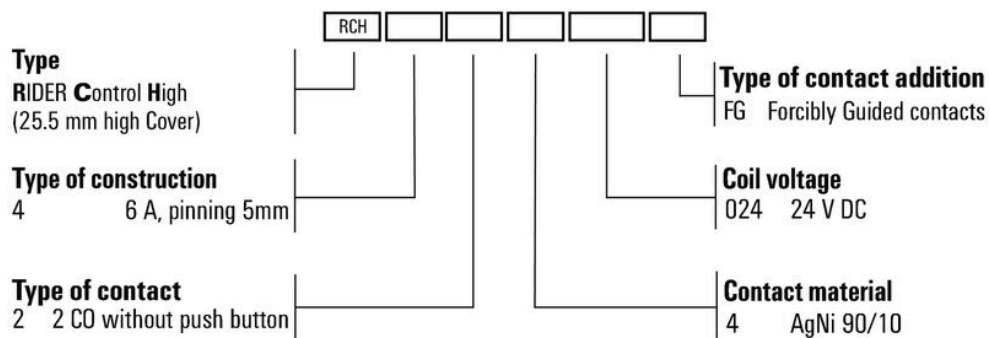
**RCH424024FG**

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

**Dessins**

www.weidmueller.com

**Miscellaneous**



Clé de codage des modèles