

RCH424024FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com



Condizioni di commutazione e monitoraggio dei segnali testati

Nelle applicazioni di sicurezza, i relè con contatti controllati hanno dimostrato il loro valore innumerevoli volte. Le operazioni controllate assicurano uno stato di commutazione sincrono a entrambi i contatti, in modo che, in caso di errore, il contatto di segnalazione mantenga lo stesso stato di commutazione. In questo modo, si raggiunge il 99% di copertura della diagnostica. Gli accoppiatori a relè elettromeccanici TERMSERIES sono predestinati al monitoraggio sicuro dei segnali in una vasta gamma di applicazioni. Le loro funzioni di commutazione è chiaramente indicata da una leva di espulsione luminosa che include anche un supporto per cartellini di siglatura. La compatibilità con tutti gli accessori della famiglia TERMSERIES assicura elevata flessibilità e una semplice integrazione nei sistemi esistenti. Gli accoppiatori a relè elettromeccanici TERMSERIES vantano la certificazione cULus, necessaria per l'uso nel mercato nord americano.

- 2 contatto di scambio con 6 A, a guida forzata secondo EN 61810-3 tipo B
- La guida positiva assicura uno stato di commutazione sincrona a entrambi i contatti e ottiene una copertura diagnostica del 99%.
- Omologazione UL per il mercato nord americano
- Leva di espulsione con canali integrati per cartellini di siglatura

Dati generali per l'ordinazione

Versione	TERMSERIES, Relè con contatti controllati, Numero di contatti: 2, Contatti di scambio a guida forzata (EN 61810-3 tipo B) AgNi, Tensione nominale: 24 V DC, Corrente permanente: 6 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No
N. d'ordine	2723360000
Tipo	RCH424024FG
GTIN (EAN)	4050118786071
CPZ	20 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E522350

Dimensioni e pesi

Profondità	25.5 mm	Profondità (pollici)	1.0039 inch
Posizione verticale	29 mm	Altezza (pollici)	1.1417 inch
Larghezza	12.6 mm	Larghezza (pollici)	0.4961 inch
Peso netto	19.5 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...70 °C	Temperatura ambiente	-25 °C...70 °C
Temperatura d'esercizio		Umidità	5 – 85 % senza rugiada

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus)	E522350
------------------------	---------

lato di comando

Tensione nominale	24 V DC	Corrente nominale DC	29.2 mA
Potenza nominale	585 mVA, 565 mW	Resistenza della bobina	823 Ω ± 10 %
Indicatore di stato	No		

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Corrente permanente	6 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0.1 Hz	Tensione di commutazione AC, max.	250 V
Tensione di commutazione DC, max.	250 V	Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	1500 VA
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	144 W @ 24 V	Ritardo all'inserzione	≤ 30 ms
Ritardo alla disinserzione	<20 ms	Tipo di contatto	2 CO contacts forcibily guided (EN 61810-3 type B) (AgNi)
Durata meccanica	10 x 106 commutazioni	Potenza di commutazione min.	10 mA @ 5 V

Dati generali

Guida equipaggiata	TS 35	Tasto di prova disponibile	No
Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No	Colori	trasparente

Dati tecnici

Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	300 V	Grado di lordura	2
Classe di sovratensione	III	Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 8 mm
Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	4 kVeff / 1 min.	Tipo di isolamento in ingresso e in uscita	Isolamento rinforzato
Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti	3 KVeFF / 1 min.	Tipo di isolamento nei contatti vicini	Isolamento rinforzato
Rigidità dielettrica del contatto aperto	1,5 kVeff / 1 min.	Grado di protezione	IP20
Resistenza alla tensione impulsiva nei contatti vicini	6 kV (1,2/50 µs)		

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

Norme	EN 61810-3	N° certificato (cURus)	E522350
-------	------------	------------------------	---------

Dati di collegamento

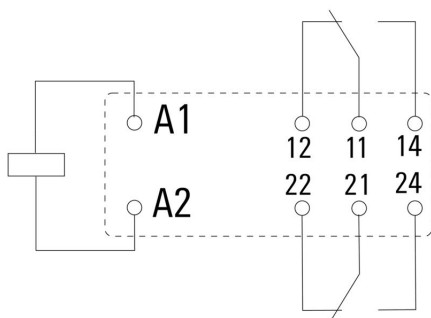
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento ad innesto
------------------------------	-------------------------

Classificazioni

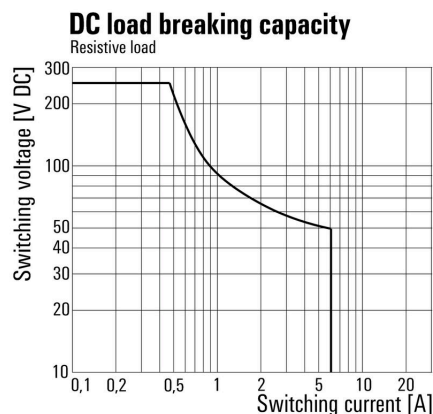
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Disegni

Schema elettrico

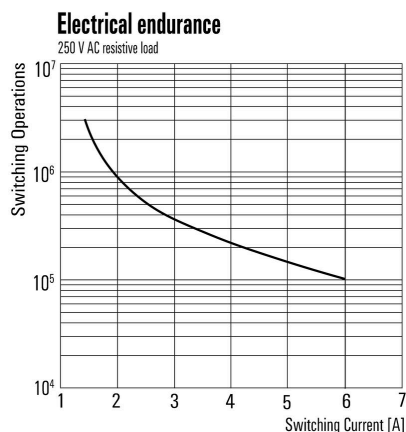


Graph



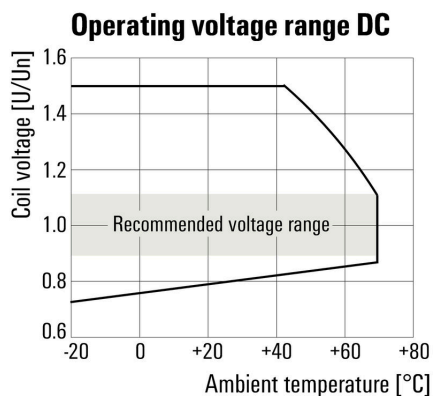
Curva limite di carico DC Carico ohmico

Graph



Durata elettrica Carico ohmico 230 V AC

Graph



Campo della tensione d'esercizio DC

Dimensional drawing

