

**Control probado de las condiciones de conmutación de las señales**

En aplicaciones relacionadas con la seguridad, los relés con contactos guiados forzados han demostrado su eficiencia repetidamente. El funcionamiento guiado forzado garantiza un estado de conmutación síncrono en ambos contactos, de modo que el contacto de aviso mantenga el mismo estado de conmutación en caso de error. Así, se logra una cobertura de diagnóstico del 99 %. Nuestros relés TERMSERIES están predestinados para la monitorización segura de señales en una gran variedad de aplicaciones. Su función de conmutación se indica claramente mediante una palanca de expulsión iluminada, que también tiene un soporte de señalizador integrado. La compatibilidad con todos los accesorios de TERM SERIES permite altos niveles de flexibilidad y una sencilla integración en los sistemas existentes. Los relés TERM SERIES cuentan con la certificación cULus necesarias para su uso en el mercado norteamericano.

- 2 contactos conmutados con 6 A, de guía forzada de conformidad con EN 61810-3 Tipo B
- El guiado forzado garantiza un estado de conmutación síncrono en ambos contactos y logra una cobertura de diagnóstico del 99 %
- Homologación UL para el mercado norteamericano
- Palanca de expulsión con canales de señalizador integrados

Datos generales para pedido

Versión	TERMSERIES, Relé con contactos guiados forzados, Número de contactos: 2, Contactos conmutados guiados forzadamente (EN 61810-3 tipo B) AgNi, Tensión de mando nominal: 24 V DC, Intensidad permanente: 6 A, Conexión enchufable, Pulsador de prueba disponible: No
Código	2723360000
Tipo	RCH424024FG
GTIN (EAN)	4050118786071
Cantidad	20 Pieza

RCH424024FG

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E522350

Dimensiones y pesos

Profundidad	25.5 mm
Altura	29 mm
Anchura	12.6 mm
Peso neto	19.5 g

Profundidad (pulgadas)	1.0039 inch
Altura (pulgadas)	1.1417 inch
Anchura (pulgadas)	0.4961 inch

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...70 °C
Temperatura de servicio	

Temperatura ambiente	-25 °C...70 °C
Humedad	5..85 %, sin condensación

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención
RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Datos nominales UL

Núm. de certificación (cURus) E522350

Lado de mando

Tensión de mando nominal	24 V DC
Potencia nominal	585 mVA, 565 mW
Indicador de estado	No

Intensidad nominal DC	29.2 mA
Resistencia inductiva	823 Ω ± 10 %

Lado de carga

Tensión nominal de conexión	250 V AC
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0.1 Hz
Tensión de conex. DC, max.	250 V
Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	144 W @ 24 V
Retardo en la desconexión	<20 ms

Intensidad permanente	6 A
Tensión de conex. AC, max.	250 V
Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	1500 VA
Retardo de conexión	≤ 30 ms
Tipo de contacto	2 CO contacts forcibily guided (EN 61810-3 type B) (AgNi)

Vida útil mecánica 10 x 106 comutaciones

Potencia de conexión mínima 10 mA @ 5 V

Datos generales

Carril de montaje	TS 35
Indicador de posición del interruptor mecánico	No

Pulsador de prueba disponible	No
Color	transparente

Datos técnicos

Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	300 V	Grado de polución	2
Categoría de sobretensión	III	Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 8 mm
Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	4 kVeff / 1 Min.	Tipo de aislamiento en entrada y salida	aislamiento reforzado
Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes	3 kVeff / 1 Min.	Tipo de aislamiento en contactos adyacentes	aislamiento reforzado
Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1,5 kVeff / 1 min.	Tipo de protección	IP20
Resistencia a sobretensión en contactos adyacentes	6 kV (1,2/50 µs)		

Información adicional sobre homologaciones/normas

Normas	EN 61810-3	Núm. de certificación (cURus)	E522350
--------	------------	-------------------------------	---------

Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	Conección enchufable
------------------------------------	----------------------

Clasificaciones

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		

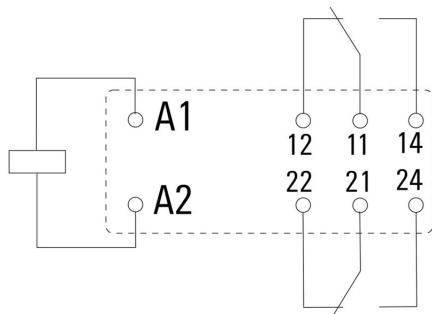
RCH424024FG

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

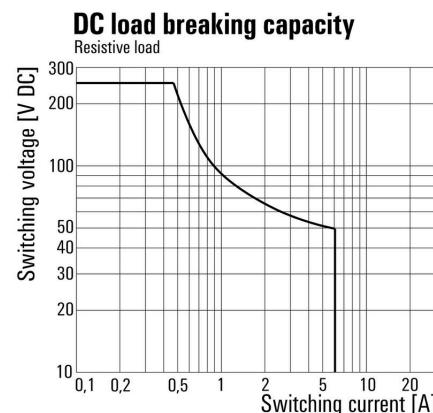
www.weidmueller.com

Dibujos

Esquema de conexiones

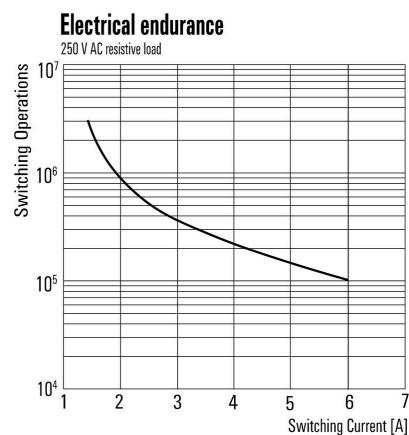


Graph



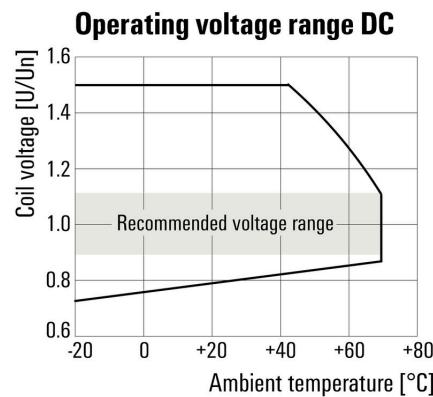
Curva de límite de carga DC Carga óhmica

Graph



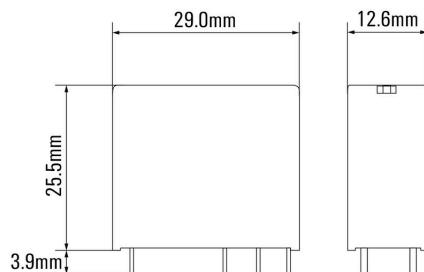
Vida útil eléctrica 230 V AC carga óhmica

Graph



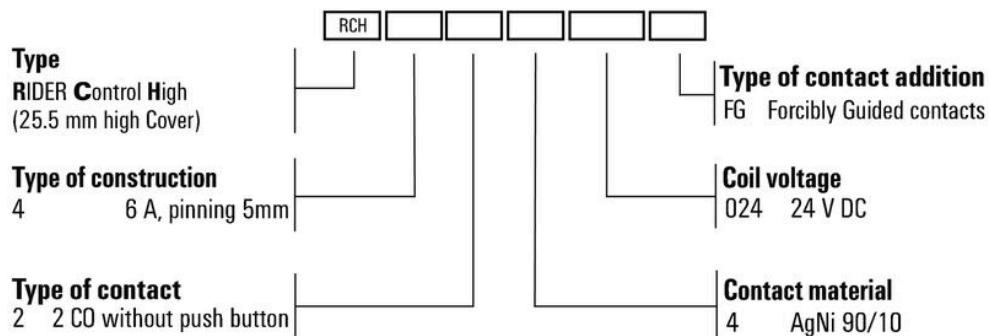
Rango de tensión de servicio DC

Dimensional drawing



Dibujos

Miscellaneous



Códigos de tipo