

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 TERMSERIES permite altos niveles de flexibilidad y una sencilla integración en los sistemas existentes. Los relés TERMSERIES 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

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	Profundidad (pulgadas)	1.0039 inch
Altura	29 mm	Altura (pulgadas)	1.1417 inch
Anchura	12.6 mm	Anchura (pulgadas)	0.4961 inch
Peso neto	19.5 g		

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS 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	Intensidad nominal DC	29.2 mA
Potencia nominal	585 mVA, 565 mW	Resistencia inductiva	823 $\Omega \pm 10 \%$
Indicador de estado	No		

Lado de carga

Tensión nominal de conexión	250 V AC	Intensidad permanente	6 A
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0.1 Hz	Tensión de conex. AC, max.	250 V
Tensión de conex. DC, max.	250 V	Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	1500 VA
Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	144 W @ 24 V	Retardo de conexión	≤ 30 ms
Retardo en la desconexión	<20 ms	Tipo de contacto	2 CO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type B) (AgNi)
Vida útil mecánica	10 x 106 conmutaciones	Potencia de conexión mínima	10 mA @ 5 V

Datos generales

Carril de montaje	TS 35	Pulsador de prueba disponible	No
Indicador de posición del interruptor mecánico	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

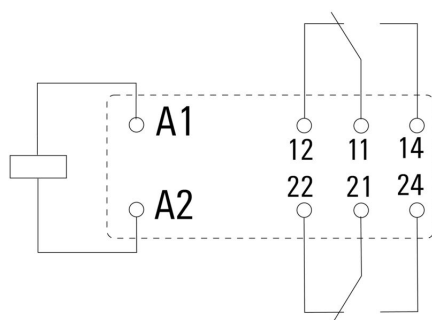
Técnica de conexión de conductores	Conexión enchufable
------------------------------------	---------------------

Clasificaciones

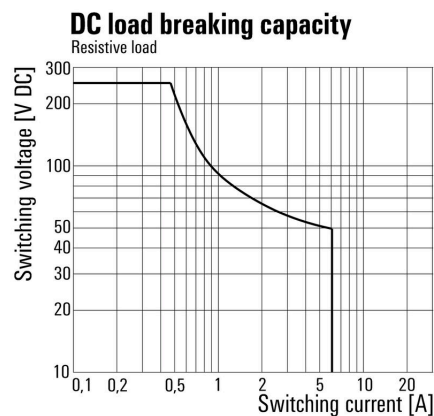
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Dibujos

Esquema de conexiones

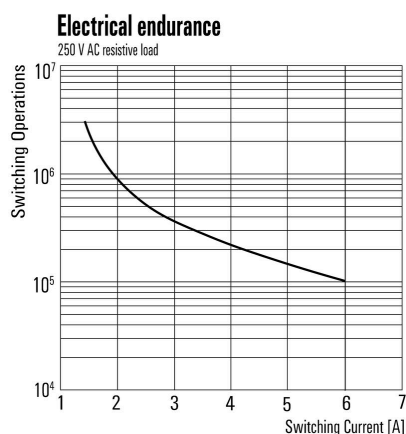


Graph



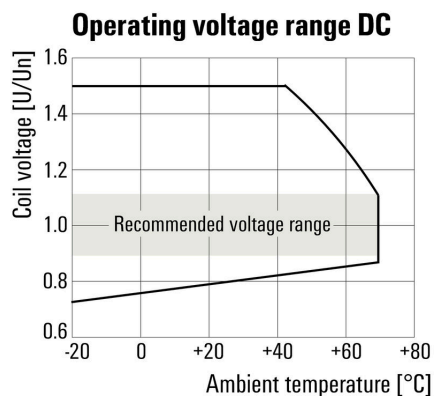
Curva de límite de carga DC Carga óhmica

Graph



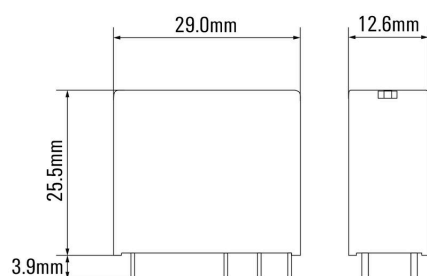
Vida útil eléctrica 230 V AC carga óhmica

Graph



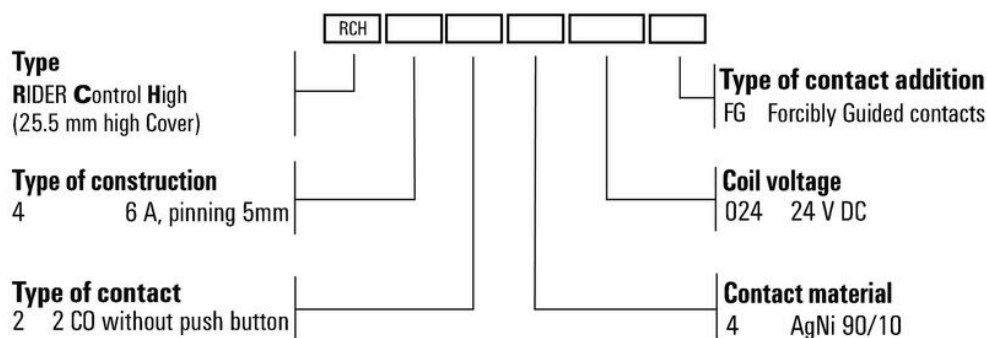
Rango de tensión de servicio DC

Dimensional drawing



Dibujos

Miscellaneous



Códigos de tipo