

## RCL424012

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

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



Similar a la ilustración

Relés individuales de TERMSERIES

- Relés electromecánicos
- Diferentes materiales de contacto

### Datos generales para pedido

Versión	TERMSERIES, Relé, Número de contactos: 2, Contacto conmutado AgNi, Tensión de mando nominal: 12 V DC, Intensidad permanente: 8 A, Conexión enchufable, Pulsador de prueba disponible: No
Código	<a href="#">4058560000</a>
Tipo	RCL424012
GTIN (EAN)	4032248189274
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	15.7 mm	Profundidad (pulgadas)	0.6181 inch
Altura	29 mm	Altura (pulgadas)	1.1417 inch
Anchura	12.7 mm	Anchura (pulgadas)	0.5 inch
Peso neto	14.1 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura ambiente	-40 °C...70 °C
Temperatura de servicio		Humedad	40°C / 93% de humedad relativa, sin condensación

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin exención

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	12 V DC	Intensidad nominal DC	33.3 mA
Potencia nominal	400 mW	Resistencia inductiva	360 Ω ± 10 %
Indicador de estado	No		

### Lado de carga

Tensión nominal de conexión	250 V AC	Intensidad permanente	8 A
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0.1 Hz	Intensidad de conexión	15 A / 4 s
Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	2000 VA	Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	192 W @ 24 V
Retardo de conexión	≤ 8 ms	Retardo en la desconexión	≤ 6 ms
Tipo de contacto	2 CO contact (AgNi)	Vida útil mecánica	30 x 106 conmutaciones
Potencia de conexión mínima	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

### Datos generales

Pulsador de prueba disponible	No	Indicador de posición del interruptor mecánico	No
Color	transparente	Grado inflamabilidad según UL 94	V-2

**Datos técnicos****Coordinación de aislamiento**

Tensión nominal	250 V	Grado de polución	2
Categoría de sobretensión	III	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 10 mm	Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	5 kVeff / 1 min
Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes	2,5 kVeff / 1 Min.	Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1 kVeff / 1 min
Tipo de protección	IP20		

**Información adicional sobre homologaciones/normas**

Núm. de certificación (CSA)	249409-2426937	Núm. de certificación (VDE)	40020589
Núm. de certificación (cURus)	E522350		

**Datos de conexión**

Técnica de conexión de conductores	Conexión enchufable	Paso en mm (P)	5.00 mm
------------------------------------	---------------------	----------------	---------

**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



Vista de pines desde abajo

Graph



Curva de límite de carga DC Carga óhmica

Graph



Vida útil eléctrica 250 V AC carga óhmica



### Miscellaneous



Códigos de tipo

## RCL424012

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Conexión por tornillo



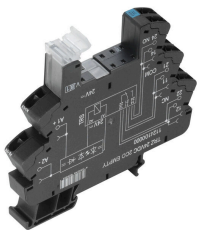
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 2 contactos conmutados
- Entrada multitenión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

### Datos generales para pedido

Tipo	TRS 12VDC 2CO EMPTY	Versión	
Código	<a href="#">1123970000</a>	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto	
GTIN (EAN)	4032248905591	conmutado, Tensión de mando nominal: 12 V DC ±20 %, Intensidad	
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo	

### Borne de conexión directa



Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 2 contactos conmutados
- Entrada multitenión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

### Datos generales para pedido

Tipo	TRZ 12VDC 2CO EMPTY	Versión	
Código	<a href="#">1124090000</a>	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto	
GTIN (EAN)	4032248906239	conmutado, Tensión de mando nominal: 12 V DC ±20 %, Intensidad	
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, Conexión directa	

### Conexión PUSH-IN



Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 2 contactos conmutados
- Entrada multitenión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

### Datos generales para pedido

Tipo	TRP 12VDC 2CO EMPTY	Versión	
Código	<a href="#">2680960000</a>	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto	
GTIN (EAN)	4050118695168	conmutado, Tensión de mando nominal: 12 V DC ±20 %, Intensidad	
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, PUSH IN	

## RCL424012

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

www.weidmueller.com

## Contrapiezas

### Conexión por tornillo



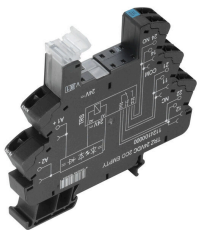
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 2 contactos conmutados
- Entrada multitenión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

### Datos generales para pedido

Tipo	TRS 12VDC 2CO EMPTY	Versión	
Código	<a href="#">1123970000</a>	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto	
GTIN (EAN)	4032248905591	conmutado, Tensión de mando nominal: 12 V DC ±20 %, Intensidad	
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo	

### Borne de conexión directa



Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 2 contactos conmutados
- Entrada multitenión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

### Datos generales para pedido

Tipo	TRZ 12VDC 2CO EMPTY	Versión	
Código	<a href="#">1124090000</a>	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto	
GTIN (EAN)	4032248906239	conmutado, Tensión de mando nominal: 12 V DC ±20 %, Intensidad	
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, Conexión directa	

### Conexión PUSH-IN



Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 2 contactos conmutados
- Entrada multitenión única de 24 V a 230 V CU
- Tensiones de entrada de 5 V CC a 230 V CU con señalización de color: CA: rojo, CC: azul, CU: blanco
- El diseño de alta calidad y la ausencia de bordes afilados evitan el riesgo de lesiones durante la instalación
- Placas divisoras para separación óptica y refuerzo de aislamiento

### Datos generales para pedido

Tipo	TRP 12VDC 2CO EMPTY	Versión	
Código	<a href="#">2680960000</a>	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto	
GTIN (EAN)	4050118695168	conmutado, Tensión de mando nominal: 12 V DC ±20 %, Intensidad	
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, PUSH IN	