

RCL424024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



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: 24 V DC, Intensidad permanente: 8 A, Conexión enchufable, Pulsador de prueba disponible: No
Código	4058570000
Tipo	RCL424024
GTIN (EAN)	4032248189298
Cantidad	20 Pieza

RCL424024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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	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	12.58 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	24 V DC	Intensidad nominal DC	16.7 mA
Potencia nominal	400 mW	Resistencia inductiva	1440 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

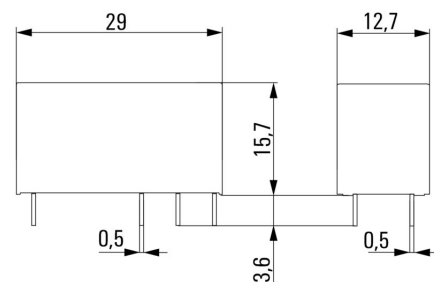


Curva de límite de carga DC Carga óhmica

Graph



Vida útil eléctrica 250 V AC carga óhmica



RCL424024

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

Dibujos

www.weidmueller.com

Miscellaneous



Códigos de tipo

RCL424024

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Conexión por tornillo



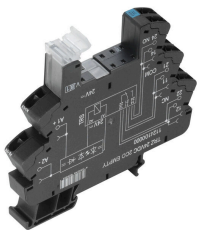
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 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 24VDC 2CO EMPTY	Versión	
Código	1123980000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto	
GTIN (EAN)	4032248905997	conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V DC \pm 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 24VDC 2CO EMPTY	Versión	
Código	1124100000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto	
GTIN (EAN)	4032248906048	conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V DC \pm 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 24VDC 2CO EMPTY	Versión	
Código	2680970000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto	
GTIN (EAN)	4050118695175	conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V DC \pm 20 %, Intensidad	
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, PUSH IN	

RCL424024

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Conexión por tornillo



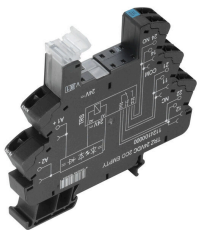
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 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 24VUC 2CO EMPTY	Versión	
Código	1123990000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto	
GTIN (EAN)	4032248905805	conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V UC ±10 %, 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 24VUC 2CO EMPTY	Versión	
Código	1124110000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto	
GTIN (EAN)	4032248906031	conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V UC ±10 %, 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 24VUC 2CO EMPTY	Versión	
Código	2680980000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto	
GTIN (EAN)	4050118695182	conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V UC ±10 %, Intensidad	
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, PUSH IN	

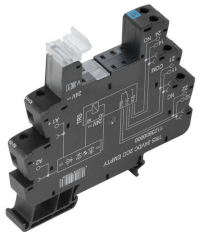
RCL424024

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Conexión por tornillo



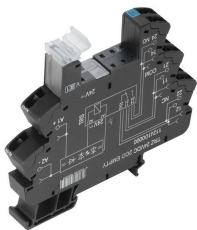
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 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 24-230VUC 2CO EMPTY	Versión
Código	1124070000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto
GTIN (EAN)	4032248906024	conmutado, Tensión de mando nominal: 24...230 V UC ±10 %,
Cantidad	10 ST	Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo

Borne de conexión directa



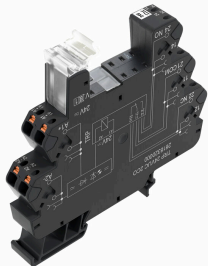
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 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 24-230VUC 2CO EMPTY	Versión
Código	1124190000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto
GTIN (EAN)	4032248905782	conmutado, Tensión de mando nominal: 24...230 V UC ±10 %,
Cantidad	10 ST	Intensidad 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 24-230VUC 2CO EMPTY...	Versión
Código	2663060000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto
GTIN (EAN)	4050118698015	conmutado, Tensión de mando nominal: 24...230 V UC ±10 %,
Cantidad	10 ST	Intensidad permanente: 10 A, PUSH IN

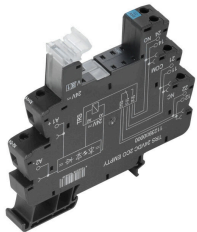
RCL424024

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

www.weidmueller.com

Contrapiezas

Conexión por tornillo



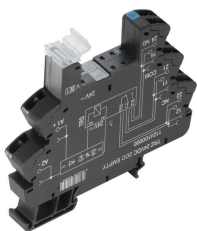
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 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 24VDC 2CO EMPTY	Versión
Código	1123980000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V DC $\pm 20\%$, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248905997	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRS 24VUC 2CO EMPTY	Versión
Código	1123990000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V UC $\pm 10\%$, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248905805	
Cantidad	10 ST	

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 24VDC 2CO EMPTY	Versión
Código	1124100000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V DC $\pm 20\%$, Intensidad permanente: 10 A, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248906048	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRZ 24VUC 2CO EMPTY	Versión
Código	1124110000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V UC $\pm 10\%$, Intensidad permanente: 10 A, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248906031	
Cantidad	10 ST	

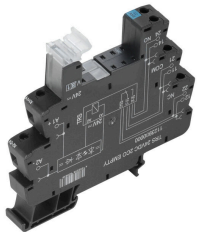
RCL424024

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

www.weidmueller.com

Contrapiezas

Conexión por tornillo



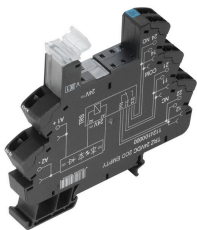
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 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 24-230VUC 2CO EMPTY	Versión
Código	1124070000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24...230 V UC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248906024	
Cantidad	10 ST	

Borne de conexión directa



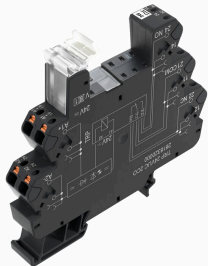
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 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 24-230VUC 2CO EMPTY	Versión
Código	1124190000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24...230 V UC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248905782	
Cantidad	10 ST	

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 24VDC 2CO EMPTY	Versión
Código	2680970000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V DC ±20 %, Intensidad permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118695175	
Cantidad	10 ST	

RCL424024

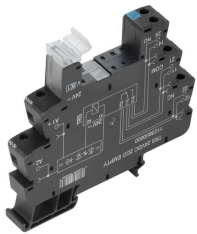
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmuller.com

Contrapiezas

Tipo	TRP 24VUC 2CO EMPTY	Versión
Código	2680980000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24 V UC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118695182	
Cantidad	10 ST	
Tipo	TRP 24-230VUC 2CO EMPTY...	Versión
Código	2663060000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24...230 V UC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118698015	
Cantidad	10 ST	

Conexión por tornillo



Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 2 contactos conmutados
- Entrada multitensión 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 24-230VUC 2CO EMPTY...	Versión
Código	2662900000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Tensión de mando nominal: 24...230 V UC ±10 %, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4050118698176	
Cantidad	10 ST	