

RCL425005

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, chapado en oro, Tensión de mando nominal: 5 V DC, Intensidad permanente: 8 A, Conexión enchufable, Pulsador de prueba disponible: No
Código	1174490000
Tipo	RCL425005
GTIN (EAN)	4050118049701
Cantidad	20 Pieza

RCL425005

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS Conformidad

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	14.6 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

Lado de mando

Tensión de mando nominal	5 V DC	Intensidad nominal DC	80 mA
Potencia nominal	400 mW	Resistencia inductiva	62 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 gold-plated)	Vida útil mecánica	30 x 106 conmutaciones
Potencia de conexión mínima	1 mA @ 1 V		

Datos generales

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

Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	250 V	Grado de polución	2
Categoría de sobretensión	III	Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 10 mm
Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	5 kVeff / 1min	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

Datos técnicos

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		

Esquema de conexiones



Vista de pines desde abajo

Graph

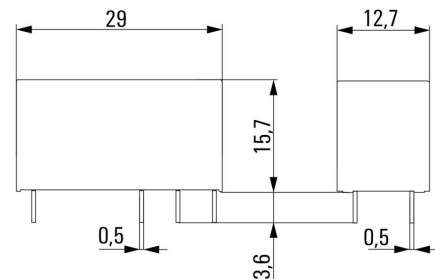


Curva de límite de carga DC Carga óhmica

Graph



Vida útil eléctrica 250 V AC carga óhmica



Miscellaneous



Códigos de tipo

RCL425005

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Conexión por tornillo



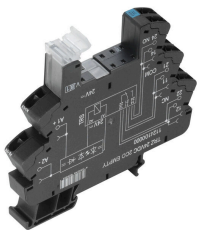
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 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 5VDC 2CO EMPTY	Versión	
Código	1123950000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto	
GTIN (EAN)	4032248906154	conmutado, Tensión de mando nominal: 5 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 5VDC 2CO EMPTY	Versión	
Código	1124080000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto	
GTIN (EAN)	4032248905881	conmutado, Tensión de mando nominal: 5 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 5VDC 2CO EMPTY	Versión	
Código	2680850000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto	
GTIN (EAN)	4050118695151	conmutado, Tensión de mando nominal: 5 V DC \pm 20 %, Intensidad	
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, PUSH IN	

RCL425005

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

www.weidmueller.com

Contrapiezas

Conexión por tornillo



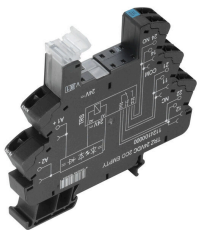
Conectores hembra TERMSERIES vacíos con:

- 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 5VDC 2CO EMPTY	Versión	
Código	1123950000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto	
GTIN (EAN)	4032248906154	conmutado, Tensión de mando nominal: 5 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 5VDC 2CO EMPTY	Versión	
Código	1124080000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto	
GTIN (EAN)	4032248905881	conmutado, Tensión de mando nominal: 5 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 5VDC 2CO EMPTY	Versión	
Código	2680850000	TERMSERIES, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto	
GTIN (EAN)	4050118695151	conmutado, Tensión de mando nominal: 5 V DC ±20 %, Intensidad	
Cantidad	10 ST	permanente: 10 A, PUSH IN	