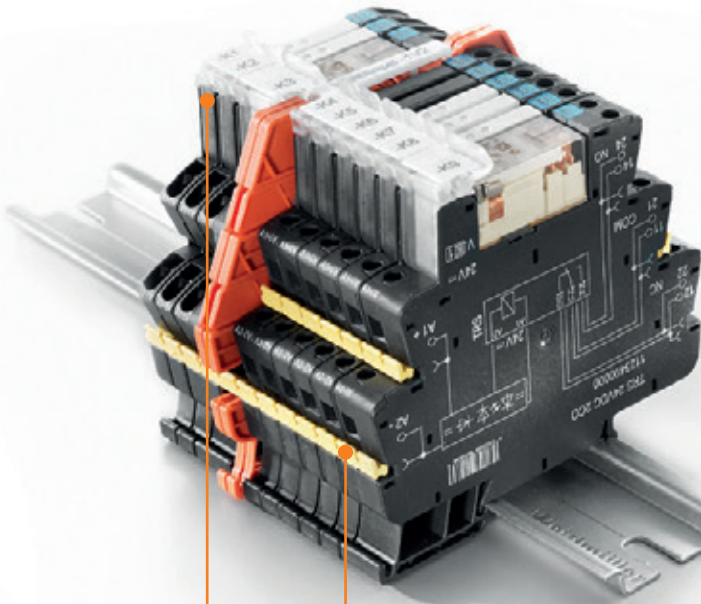
TERMSERIES – El relé todoterreno

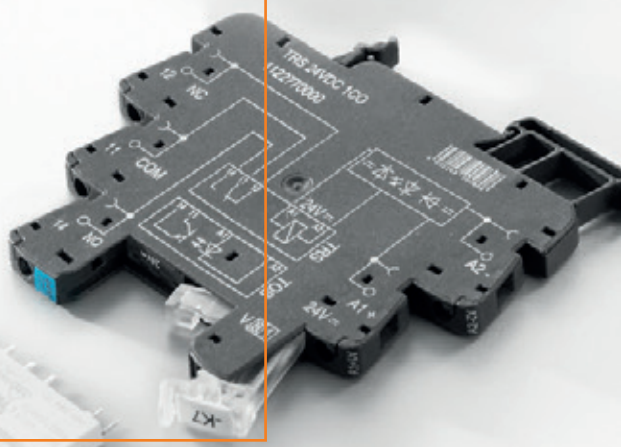
Relés y relés de estado sólido para todas las aplicaciones

Los módulos de relé son elementos universales utilizados en la automatización. Siempre hay diferentes requerimientos para cada aplicación debido a su extendido uso. Con el desarrollo de la nueva gama de relés y relés de estado sólido TERMSERIES hemos partido de estas necesidades para cumplir con las más altas expectativas del mercado.

Dependiendo de la aplicación, podrá escoger entre versiones con la tensión de entrada fi ja o bien con la nueva entrada multitensión, actualmente única en el mercado para relés en formato de 6 mm. La carcasa está diseñada con los mayores requerimientos de calidad, sin ninguna arista afi lada, variantes con conexión por brida-tornillo o directa y una clara visualización del estado del relé (activado o desactivado) en cualquier ángulo. La forma del producto permite que se pueda instalar en múltiples posiciones diferentes. Las conexiones transversales ilimitadas, incluso a través de separadores, aseguran un uso versátil para su aplicación, sean cuáles sean sus necesidades.



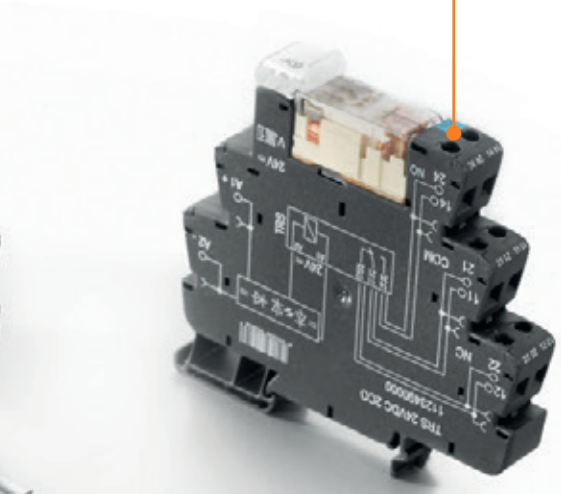
Visualización óptima garantizada
Un nuevo eyector que se ilumina potentemente y que proporciona una correcta fijación del relé para garantizar una mayor seguridad.



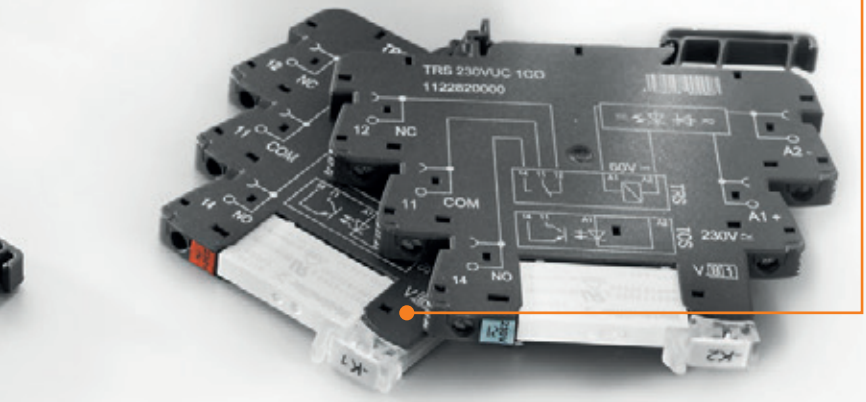
Conexiones transversales fáciles de manipular
El nuevo sistema de conexiones transversales se puede cortar fácilmente gracias a las hendiduras entre polos. El diseño de la barra aislante permite manipular el puente sin tocar los contactos.

Marcaje claro
La visibilidad del esquema de conexionado eléctrico es óptima en cualquier posición de montaje. Además, el señalizador de la tensión de entrada sigue un código de colores según ésta sea alterna, continua o universal. Estos dos factores reducen enormemente la posibilidad de realizar un conexionado erróneo.

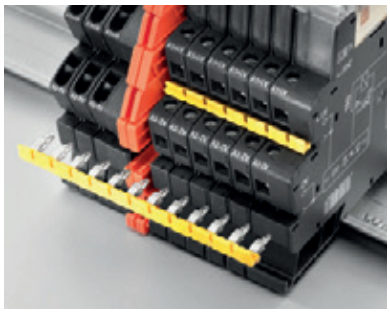
Entrada multitensión única
Con el relé de entrada multitensión entre 24 y 230 V UC se puede adaptar cualquier tipo de señal a su sistema de control, simplificando la realización o el rediseño de máquinas o instalaciones.



Combinaciones ilimitadas
Las variantes con uno o dos contactos conmutados tienen la misma forma y se pueden conectar transversalmente unas con otras.



Conexiones transversales que encajan a la perfección
Las conexiones transversales destacan por su fácil manipulación, una óptima visibilidad, la interconectividad entre diferentes versiones gracias al diseño de ancho fi jo y la posibilidad de instalación a través de los separadores.

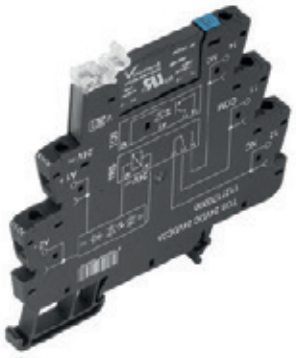


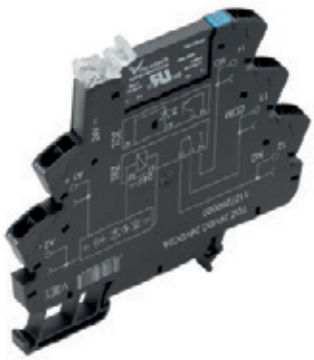
Separadores para una instalación segura y clara
El separador es un accesorio único debido a su gran variedad de usos: agrupar las señales visualmente, aislar eléctricamente distintos grupos o añadir un marcaje para una mejor identificación.

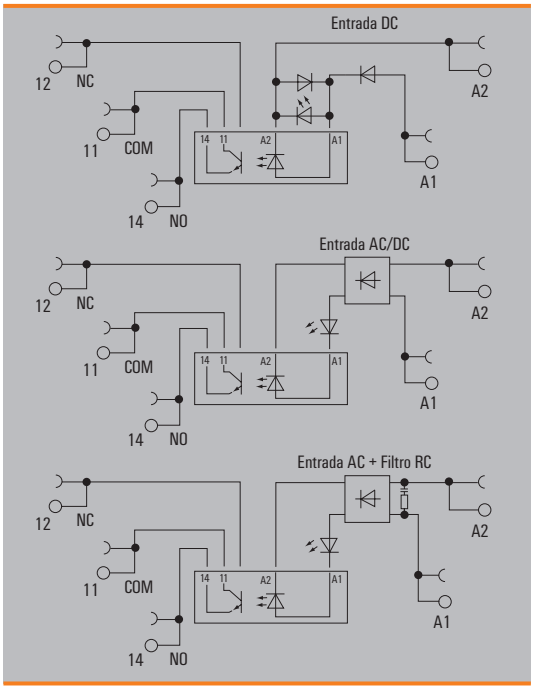
Relé de estado sólido, 3...48 V DC / 100 mA

Variantes con diferentes salidas

- Ancho compacto de 6,4 mm
- 5 niveles de conexión transversal
- Conexión brida-tornillo y conexión directa







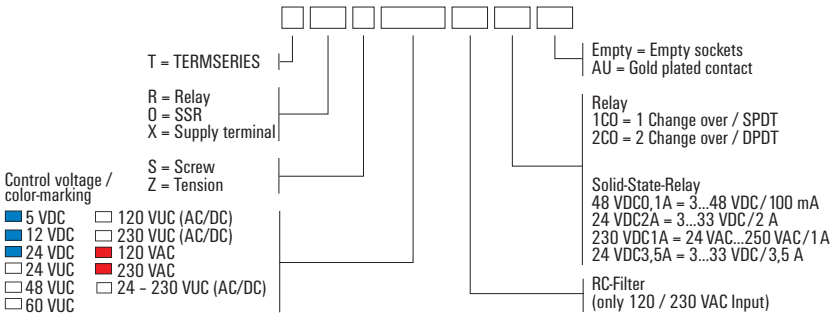
Datos técnicos

Lado de carga	
Tensión nominal de conexión	3...48 V DC
Intensidad permanente	100 mA
Intensidad de conexión	
Tipo de estado sólido	Transistor bipolar
Caída de tensión con carga máxima	≤ 1 V
Corriente de fuga	< 10 µA
Con. de protección lado de carga	Diodo de protección polaridad integrado
Resistente a cortocircuitos / Con. de protección lado de carga	No / Diodo de protección polaridad integrado
Datos generales	
Temperatura ambiente (funcionamiento)	-20 °C...+60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...+70 °C
Humedad	5-95% de humedad relativa, T_u = 40°C, sin condensación
Homologaciones	CE; cULus; GL
Aislamiento aplicado (EN 50178)	
Tensión nominal	300 V
Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 µs)
Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	
Resistencia a tensiones eléctricas de carril	4 kV_{eff} / 1 Min.
Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 5,5 mm
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Dimensiones		**Conexión brida-tornillo**	**Conexión directa**
Sección de embornado (nom. / mín. / máx.)	mm^2	1,5 / 0,14 / 1,5	1,5 / 0,14 / 1,5
Profundo x ancho x alto	mm	88 / 6,4 / 90	88 / 6,4 / 90
Indicación		Accesorios y esquemas acotados; ver página de accesorios TERMSERIES.	

Relé de estado sólido, 3...48 V DC / 100 mA

Variantes con diferentes salidas



Datos para pedido	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
Lado del mando					
Tensión de mando nominal	5 V DC ±20 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	48 V UC ±10 %
Corriente de mando nominal	7 mA DC (±20 %)	9.6 mA DC (±20 %)	10 mA DC (±20 %)	10 mA AC (±20 %), 6 mA DC (±20 %)	8 mA AC (±20 %), 7 mA DC (±20 %)
Potencia nominal	35 mW	112 mW	240 mW	154 mW	290 mVA / 192 mW
Tensión de conexión	≥ 3 V DC	≥ 4 V DC	≥ 15 V DC	≥ 14.4 V AC, ≥ 11.2 V DC	≥ 28 V AC, ≥ 28 V DC
Tensión de desconexión	≤ 1,7 V DC	≤ 6 V DC	≤ 15 V DC	≤ 15.7 V AC, ≤ 15.7 V DC	≤ 24 V AC, ≤ 24 V DC
Frecuencia de entrada	10 Hz	10 Hz	300 Hz	DC: 100 Hz / AC: 3 Hz	DC: 100 Hz / AC: 3 Hz
Indicador de estado	LED verde	LED verde	LED verde	LED verde	LED verde
Conexión de protección	Diodo de protección polaridad integrado	Diodo de protección polaridad integrado	Diodo de protección polaridad integrado	Rectificadores	Rectificadores
Lado de carga					
Retardo de conexión	< 6,5 ms	< 6,5 ms	< 35 µs	< 55 µs	< 55 µs
Retardo en la desconexión	< 10 ms	< 10 ms	< 355 µs	< 4 ms	< 4 ms

Datos para pedido						
Conexión brida-tornillo	Tipo	TOS 5VDC 48VDC0,1A	TOS 12VDC 48VDC0,1A	TOS 24VDC 48VDC0,1A	TOS 24VUC 48VDC0,1A	TOS 48VUC 48VDC0,1A
	Código	**1126920000**	**1126930000**	**1126940000**	**1126950000**	**1126960000**
Conexión directa	Tipo	TOZ 5VDC 48VDC0,1A	TOZ 12VDC 48VDC0,1A	TOZ 24VDC 48VDC0,1A	TOZ 24VAC 48VDC0,1A	TOZ 48VUC 48VDC0,1A
	Código	**1127030000**	**1127040000**	**1127050000**	**1127060000**	**1127070000**
Indicación		Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 5 V/24 V 0,1 A DC Código:4064320000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 5 V/24 V 0,1 A DC Código:4064320000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 24 V/24 V 0,1 A DC Código:4061180000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 24 V/24 V 0,1 A DC Código:4061180000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 24 V/24 V 0,1 A DC Código:4061180000

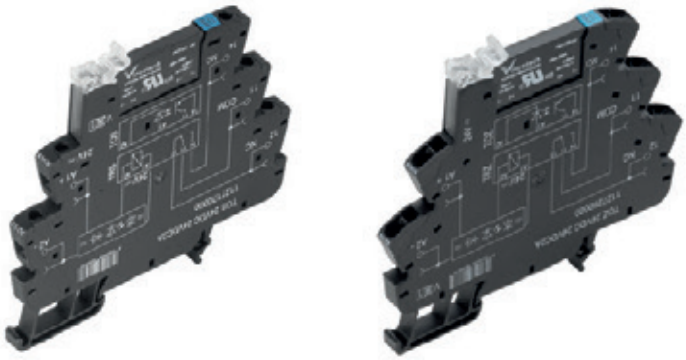
Datos para pedido	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
Lado del mando					
Tensión de mando nominal	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ± 10%	120 V AC ±10 %	230 V AC ±10 %
Corriente de mando nominal	5 mA AC (±20 %), 3 mA DC (±20 %)	5 mA AC (±30 %), 3 mA DC (±30 %)	3.5 mA AC (±30 %), 3 mA DC (±30 %)	7 mA AC (±20 %)	9 mA AC
Potencia nominal	< 300 mW	0,48 VA	0,8 VA / 660 mW	0,84 VA	2,1 VA
Tensión de conexión	≥ 28 V AC, ≥ 28 V DC	≥ 65 V AC, ≥ 63 V DC	≥ 130 V AC, ≥ 107 V DC	≥ 65 V AC	≥ 103 V AC
Tensión de desconexión	≤ 24 V AC, ≤ 31.2 V DC	≤ 78 V AC, ≤ 89 V DC	≤ 126 V AC, ≤ 153 V DC	≤ 71.5 V AC	≤ 109 V AC
Frecuencia de entrada	DC: 10 Hz / AC: 3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz
Indicador de estado	LED verde	LED verde	LED verde	LED verde	LED verde
Conexión de protección	Rectificadores	Rectificadores	Rectificadores	Elemento RC	Elemento RC
Lado de carga					
Retardo de conexión	< 6,5 ms	< 6,5 ms	< 7 ms	< 6,5 ms	< 7 ms
Retardo en la desconexión	< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms

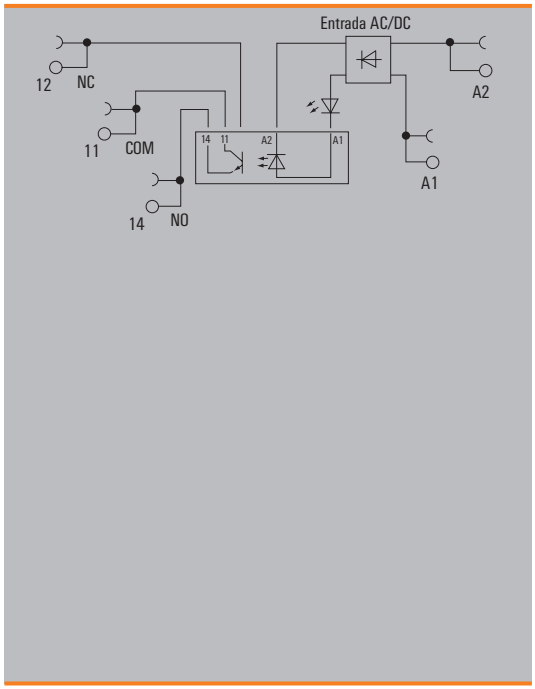
Datos para pedido						
Conexión brida-tornillo	Tipo	TOS 60VUC 48VDC0,1A	TOS 120VUC 48VDC0,1A	TOS 230VUC 48VDC0,1A	TOS 120VAC RC 48VDC0,1A	TOS 230VAC RC 48VDC0,1A
	Código	**1126970000**	**1126980000**	**1126990000**	**1127000000**	**1127010000**
Conexión directa	Tipo	TOZ 60VUC 48VDC0,1A	TOZ 120VUC 48VDC0,1A	TOZ 230VUC 48VDC0,1A	TOZ 120VAC RC 48VDC0,1A	TOZ 230VAC RC 48VDC0,1A
	Código	**1127080000**	**1127090000**	**1127100000**	**1127110000**	**1127120000**
Indicación		Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 60 V/24 V 0,1 A DC Código:4061230000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 60 V/24 V 0,1 A DC Código:4061230000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 60 V/24 V 0,1 A DC Código:4061230000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 60 V/24 V 0,1 A DC Código:4061230000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 60 V/24 V 0,1 A DC Código:4061230000

Relé de estado sólido, 3...48 V DC / 100 mA

Variantes con diferentes salidas, entrada multitensión

- Ancho compacto de 6,4 mm
- 5 niveles de conexión transversal
- Conexión brida-tornillo y conexión directa
- Entrada múltiple de tensión: de 24 a 230 V UC en un módulo





Datos técnicos

Lado de carga	
Tensión nominal de conexión	3...48 V DC
Intensidad permanente	100 mA
Intensidad de conexión	
Tipo de estado sólido	Transistor bipolar
Caída de tensión con carga máxima	≤ 1 V
Corriente de fuga	< 10 µA
Con. de protección lado de carga	Diodo de protección polaridad integrado
Resistente a cortocircuitos / Con. de protección lado de carga	No / Diodo de protección polaridad integrado
Datos generales	
Temperatura ambiente (funcionamiento)	-20 °C...+60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...+70 °C
Humedad	5-95% de humedad relativa, T_u = 40°C, sin condensación
Homologaciones	CE; cULus; GL
Aislamiento aplicado (EN 50178)	
Tensión nominal	300 V
Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 µs)
Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	
Resistencia a tensiones eléctricas de carril	4 kV_{eff} / 1 Min.
Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 5,5 mm
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Dimensiones		**Conexión brida-tornillo**	**Conexión directa**
Sección de embornado (nom. / mín. / máx.)	mm^2	1,5 / 0,14 / 1,5	1,5 / 0,14 / 1,5
Profundo x ancho x alto	mm	88 / 6,4 / 90	88 / 6,4 / 90
Indicación		Accesorios y esquemas acotados; ver página de accesorios TERMSERIES.	

Datos para pedido

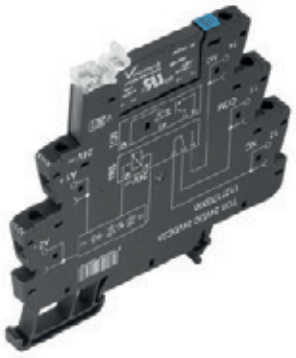
	24 V - 230 V UC
Lado del mando	
Tensión de mando nominal	24...230 V UC ±10 %
Corriente de mando nominal	22 mA @ 24 V DC, 4 mA @ 230 V AC
Potencia nominal	530 mW @ 24 V DC, 930 mVA a 230 V AC
Tensión de conexión	≥ 9,6 V AC, ≥ 9,6 V DC
Tensión de desconexión	≤ 7,5 V AC, ≤ 6 V DC
Frecuencia de entrada	3 Hz
Indicador de estado	LED verde
Conexión de protección	Rectificadores
Lado de carga	
Retardo de conexión	< 20 ms
Retardo en la desconexión	< 100 ms

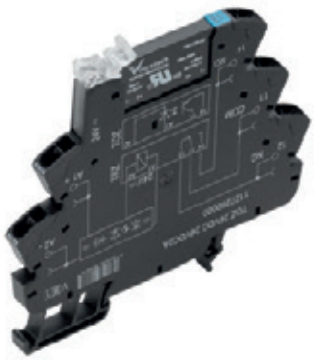
Datos para pedido		
Conexión brida-tornillo	Tipo	TOS 24-230VUC 48VDC0,1A
	Código	**1127020000**
Conexión directa	Tipo	TOZ 24-230VUC 48VDC0,1A
	Código	**1127130000**
Indicación		Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 24 V/24 V 0,1 A DC Código:4061180000

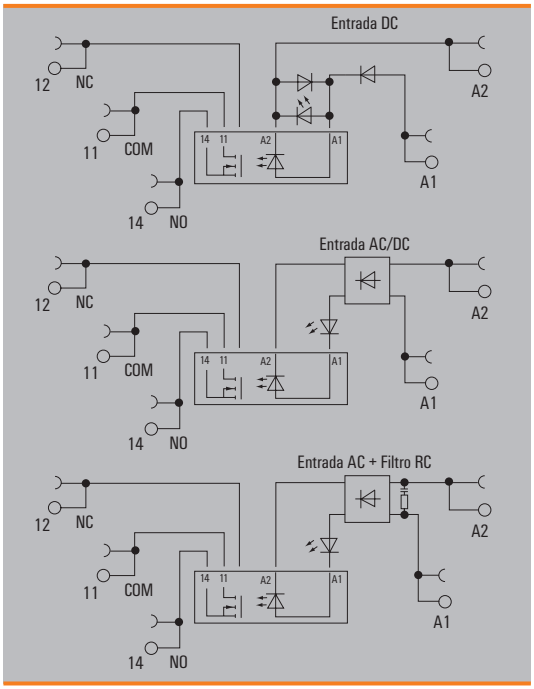
Relé de estado sólido, 3...33 V DC / 2 A

Variantes con diferentes salidas

- Ancho compacto de 6,4 mm
- 5 niveles de conexión transversal
- Conexión brida-tornillo y conexión directa







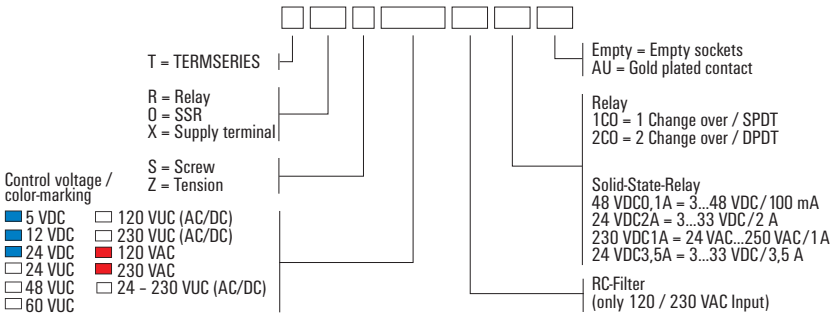
Datos técnicos

Lado de carga	
Tensión nominal de conexión	3...33 V DC
Intensidad permanente	2 A
Intensidad de conexión	
Tipo de estado sólido	MOS-FET
Caída de tensión con carga máxima	≤ 120 mV
Corriente de fuga	< 10 µA
Con. de protección lado de carga	Diodo de protección polaridad integrado
Resistente a cortocircuitos / Con. de protección lado de carga	No / Diodo de protección polaridad integrado
Datos generales	
Temperatura ambiente (funcionamiento)	-20 °C...+60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...+70 °C
Humedad	5-95% de humedad relativa, T_u = 40°C, sin condensación
Homologaciones	CE; cULus; GL
Aislamiento aplicado (EN 50178)	
Tensión nominal	300 V
Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 µs)
Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	
Resistencia a tensiones eléctricas de carril	4 kV_{eff} / 1 Min.
Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 5,5 mm
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Dimensiones		**Conexión brida-tornillo**	**Conexión directa**
Sección de embornado (nom. / mín. / máx.)	mm^2	1,5 / 0,14 / 1,5	1,5 / 0,14 / 1,5
Profundo x ancho x alto	mm	88 / 6,4 / 90	88 / 6,4 / 90
Indicación		Accesorios y esquemas acotados; ver página de accesorios TERMSERIES.	

Relé de estado sólido, 3...33 V DC / 2 A

Variantes con diferentes salidas



Datos para pedido	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
Lado del mando					
Tensión de mando nominal	5 V DC ±20 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	48 V UC ±10 %
Corriente de mando nominal	10 mA DC (±20 %)	9.6 mA DC (±20 %)	10 mA DC (±20 %)	10 mA AC (±20 %), 6 mA DC (±20 %)	8 mA AC (±20 %), 7 mA DC (±20 %)
Potencia nominal	50 mW	112 mW	240 mW	154 mW	290 mVA / 192 mW
Tensión de conexión	≥ 3 V DC	≥ 4 V DC	≥ 15 V DC	≥ 14.4 V AC, ≥ 11.2 V DC	≥ 28 V AC, ≥ 28 V DC
Tensión de desconexión	≤ 1,7 V DC	≤ 6 V DC	≤ 15 V DC	≤ 15.7 V AC, ≤ 15.7 V DC	≤ 24 V AC, ≤ 24 V DC
Frecuencia de entrada	300 Hz	300 Hz	300 Hz	DC: 10 Hz / AC: 3 Hz	DC: 10 Hz / AC: 3 Hz
Indicador de estado	LED verde	LED verde	LED verde	LED verde	LED verde
Conexión de protección	Diodo de protección polaridad integrado	Diodo de protección polaridad integrado	Diodo de protección polaridad integrado	Rectificadores	Rectificadores
Lado de carga					
Retardo de conexión	< 55 µs	< 55 µs	< 55 µs	< 6,5 ms	< 6,5 ms
Retardo en la desconexión	< 1 ms	< 1,2 ms	< 1,2 ms	< 10 ms	< 10 ms

Datos para pedido						
Conexión brida-tornillo	Tipo	TOS 5VDC 24VDC2A	TOS 12VDC 24VDC2A	TOS 24VDC 24VDC2A	TOS 24VUC 24VDC2A	TOS 48VUC 24VDC2A
	Código	**1127140000**	**1127150000**	**1127170000**	**1127180000**	**1127190000**
Conexión directa	Tipo	TOZ 5VDC 24VDC2A	TOZ 12VDC 24VDC2A	TOZ 24VDC 24VDC2A	TOZ 24VDC 24VDC2A	TOZ 48VDC 24VDC2A
	Código	**1127270000**	**1127280000**	**1127290000**	**1127300000**	**1127310000**
Indicación		Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 5 V/24 V 2 A DC Código:4064310000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 5 V/24 V 2 A DC Código: 4064310000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 24 V/24 V 2 A DC Código:4061190000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 24 V/24 V 2 A DC Código:4061190000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 24 V/24 V 2 A DC Código:4061190000

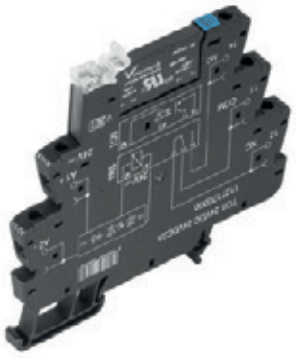
Datos para pedido	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
Lado del mando					
Tensión de mando nominal	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC ± 10%	120 V AC ±10 %	230 V AC ±10 %
Corriente de mando nominal	5 mA AC (±20 %), 3 mA DC (±20 %)	5 mA AC (±30 %), 3 mA DC (±30 %)	3.5 mA AC (±30 %), 3 mA DC (±30 %)	7 mA AC (±20 %)	9 mA AC
Potencia nominal	< 300 mW	0,48 VA	0,8 VA / 660 mW	0,84 VA	2,1 VA
Tensión de conexión	≥ 28 V AC, ≥ 28 V DC	≥ 65 V AC, ≥ 63 V DC	≥ 130 V AC, ≥ 107 V DC	≥ 65 V AC	≥ 103 V AC
Tensión de desconexión	≤ 24 V AC, ≤ 31.2 V DC	≤ 78 V AC, ≤ 89 V DC	≤ 126 V AC, ≤ 153 V DC	≤ 71.5 V AC	≤ 109 V AC
Frecuencia de entrada	DC: 10 Hz / AC: 3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz
Indicador de estado	LED verde	LED verde	LED verde	LED verde	LED verde
Conexión de protección	Rectificadores	Rectificadores	Rectificadores	Elemento RC	Elemento RC
Lado de carga					
Retardo de conexión	< 6,5 ms	< 6,5 ms	< 7 ms	< 6,5 ms	< 7 ms
Retardo en la desconexión	< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms

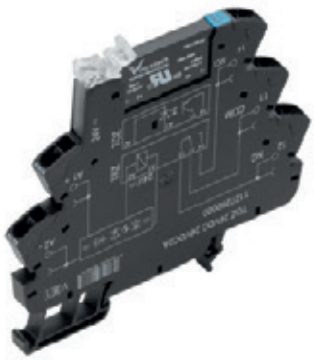
Datos para pedido						
Conexión brida-tornillo	Tipo	TOS 60VUC 24VDC2A	TOS 120VUC 24VDC2A	TOS 230VUC 24VDC2A	TOS 120VAC RC 24VDC2A	TOS 230VAC RC 24VDC2A
	Código	**1127200000**	**1127210000**	**1127220000**	**1127230000**	**1127240000**
Conexión directa	Tipo	TOZ 60VUC 24VDC2A	TOZ 120VUC 24VDC2A	TOZ 230VUC 24VDC2A	TOZ 120VAC RC 24VDC2A	TOZ 230VAC RC 24VDC2A
	Código	**1127320000**	**1127330000**	**1127340000**	**1127350000**	**1127370000**
Indicación		Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 60 V/24 V 2 A DC Código:4061200000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 60 V/24 V 2 A DC Código:4061200000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 60 V/24 V 2 A DC Código:4061200000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 60 V/24 V 2 A DC Código:4061200000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 60 V/24 V 2 A DC Código:4061200000

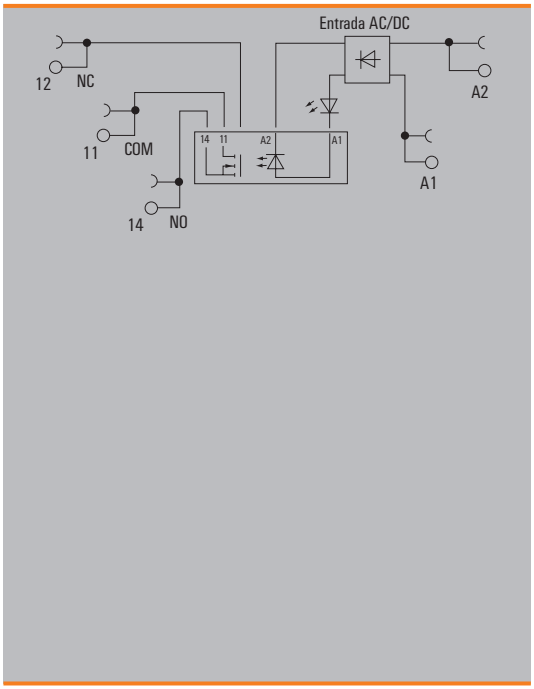
Relé de estado sólido, 3...33 V DC / 2 A

Variantes con diferentes salidas, entrada multitensión

- Ancho compacto de 6,4 mm
- 5 niveles de conexión transversal
- Conexión brida-tornillo y conexión directa
- Entrada múltiple de tensión: de 24 a 230 V UC en un módulo







Datos técnicos

Lado de carga	
Tensión nominal de conexión	3...33 V DC
Intensidad permanente	2 A
Intensidad de conexión	
Tipo de estado sólido	MOS-FET
Caída de tensión con carga máxima	≤ 120 mV
Corriente de fuga	< 10 µA
Con. de protección lado de carga	Diodo de protección polaridad integrado
Resistente a cortocircuitos / Con. de protección lado de carga	No / Diodo de protección polaridad integrado
Datos generales	
Temperatura ambiente (funcionamiento)	-20 °C...+60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...+70 °C
Humedad	5-95% de humedad relativa, T_u = 40°C, sin condensación
Homologaciones	CE; cULus; GL
Aislamiento aplicado (EN 50178)	
Tensión nominal	300 V
Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 µs)
Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	
Resistencia a tensiones eléctricas de carril	4 kV_{eff} / 1 Min.
Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 5,5 mm
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Dimensiones		**Conexión brida-tornillo**	**Conexión directa**
Sección de embornado (nom. / mín. / máx.)	mm^2	1,5 / 0,14 / 1,5	1,5 / 0,14 / 1,5
Profundo x ancho x alto	mm	88 / 6,4 / 90	88 / 6,4 / 90
Indicación		Accesorios y esquemas acotados; ver página de accesorios TERMSERIES.	

Datos para pedido

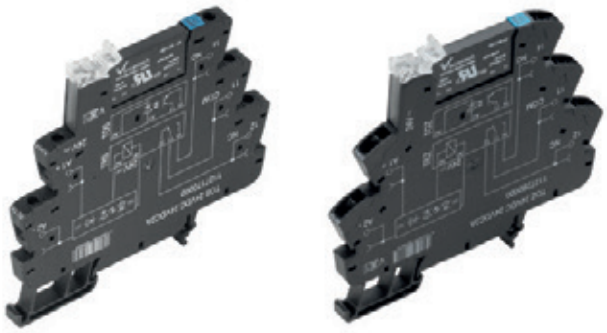
	24 V - 230 V UC
Lado del mando	
Tensión de mando nominal	24...230 V UC ±10 %
Corriente de mando nominal	22 mA @ 24 V DC, 4 mA @ 230 V AC
Potencia nominal	530 mW @ 24 V DC, 930 mVA a 230 V AC
Tensión de conexión	≥ 9,6 V AC, ≥ 9,6 V DC
Tensión de desconexión	≤ 7,5 V AC, ≤ 6 V DC
Frecuencia de entrada	3 Hz
Indicador de estado	LED verde
Conexión de protección	Rectificadores
Lado de carga	
Retardo de conexión	< 20 ms
Retardo en la desconexión	< 100 ms

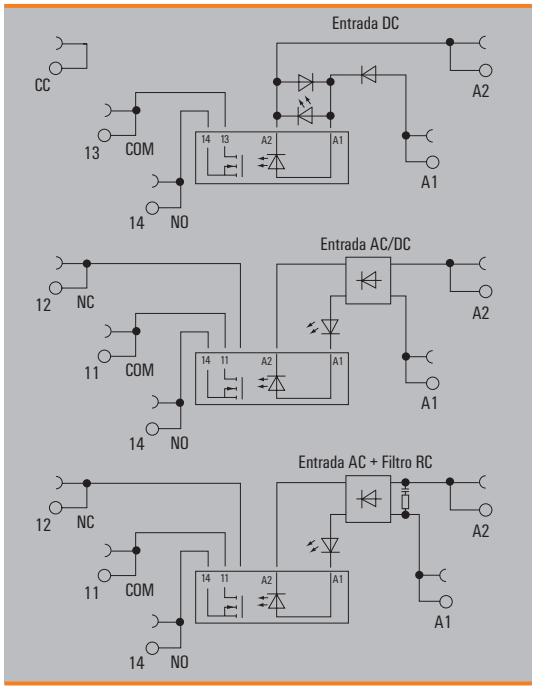
Datos para pedido		
Conexión brida-tornillo	Tipo	TOS 24-230VUC 24VDC2A
	Código	**1127250000**
Conexión directa	Tipo	TOZ 24-230VUC 24VDC2A
	Código	**1127380000**
Indicación		Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 24 V/24 V 2 A DC Código:4061190000

Relé de estado sólido, variante con salida 3...33 V DC / 2 A para actuadores

- Ancho compacto de 6,4 mm
- Contacto AgNi
- Conexión brida-tornillo y directa
- Variante 24 V DC para actuadores:

Conexión puenteable y libre de potencial en la salida (CC)





Datos técnicos

Lado de carga	
Tensión nominal de conexión	3...33 V DC
Intensidad permanente	2 A
Intensidad de conexión	
Tipo de estado sólido	MOS-FET
Caída de tensión con carga máxima	≤ 120 mV
Corriente de fuga	< 10 µA
Con. de protección lado de carga	Diodo de protección polaridad integrado
Resistente a cortocircuitos / Con. de protección lado de carga	No / Diodo de protección polaridad integrado
Datos generales	
Temperatura ambiente (funcionamiento)	-20 °C...+60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...+70 °C
Humedad	5-95% de humedad relativa, T_u = 40°C, sin condensación
Homologaciones	
Aislamiento aplicado (EN 50178)	
Tensión nominal	300 V
Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 µs)
Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	
Resistencia a tensiones eléctricas de carril	4 kV_{eff} / 1 Min.
Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 5,5 mm
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Dimensiones		**Conexión brida-tornillo**	**Conexión directa**
Sección de embornado (nom. / mín. / máx.)	mm^2	1,5 / 0,14 / 1,5	1,5 / 0,14 / 1,5
Profundo x ancho x alto	mm	88 / 6,4 / 90	88 / 6,4 / 90
Indicación		Accesorios y esquemas acotados; ver página de accesorios TERMSERIES.	

Datos para pedido

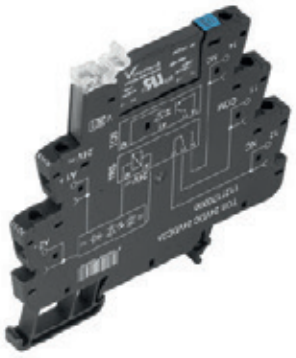
	24 V DC
Lado del mando	
Tensión de mando nominal	24 V DC ±20 %
Corriente de mando nominal	10 mA DC (±20 %)
Potencia nominal	240 mW
Tensión de conexión	≥ 15 V DC
Tensión de desconexión	≤ 15 V DC
Frecuencia de entrada	300 Hz
Indicador de estado	LED verde
Conexión de protección	Diodo de protección polaridad integrado
Lado de carga	
Retardo de conexión	< 55 µs
Retardo en la desconexión	< 1,2 ms

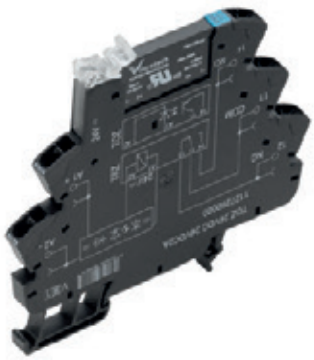
Datos para pedido		
Conexión brida-tornillo	Tipo	TOS 24VDC ACT
	Código	**1391680000**
Conexión directa	Tipo	TOZ 24VDC ACT
	Código	**1391690000**
Indicación		

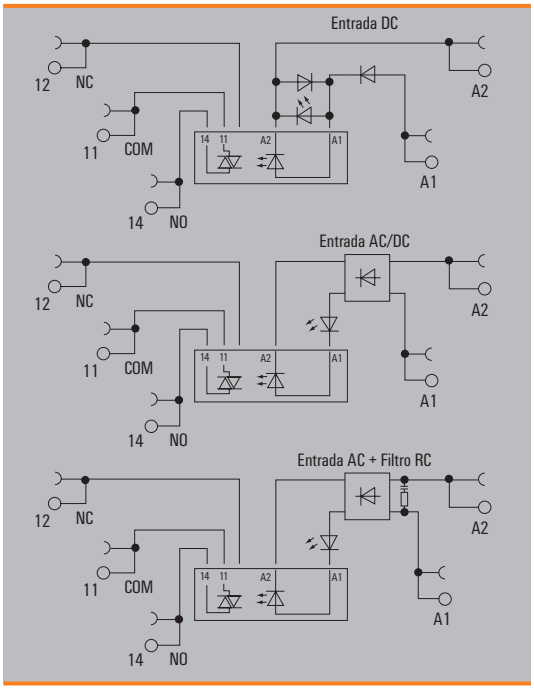
Relé de estado sólido, 24...230 V AC / 1 A

Variantes con diferentes salidas

- Ancho compacto de 6,4 mm
- 5 niveles de conexión transversal
- Conexión brida-tornillo y conexión directa







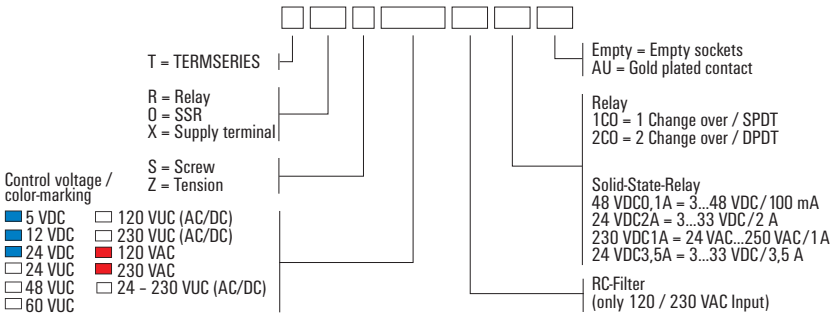
Datos técnicos

Lado de carga	
Tensión nominal de conexión	24 V AC ... 250 V AC
Intensidad permanente	1 A
Intensidad de conexión	
Tipo de estado sólido	TRIAC (interruptor de tensión nula)
Caída de tensión con carga máxima	≤ 1,6 V
Corriente de fuga	< 10 µA
Con. de protección lado de carga	No
Resistente a cortocircuitos / Con. de protección lado de carga	No / No
Datos generales	
Temperatura ambiente (funcionamiento)	-20 °C...+60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...+70 °C
Humedad	5-95% de humedad relativa, T_u = 40°C, sin condensación
Homologaciones	CE; cULus; GL
Aislamiento aplicado (EN 50178)	
Tensión nominal	300 V
Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 µs)
Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	
Resistencia a tensiones eléctricas de carril	4 kV_{eff} / 1 Min.
Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 5,5 mm
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Dimensiones		**Conexión brida-tornillo**	**Conexión directa**
Sección de embornado (nom. / mín. / máx.)	mm^2	1,5 / 0,14 / 1,5	1,5 / 0,14 / 1,5
Profundo x ancho x alto	mm	88 / 6,4 / 90	88 / 6,4 / 90
Indicación		Accesorios y esquemas acotados; ver página de accesorios TERMSERIES.	

Relé de estado sólido, 24...230 V AC / 1 A

Variantes con diferentes salidas

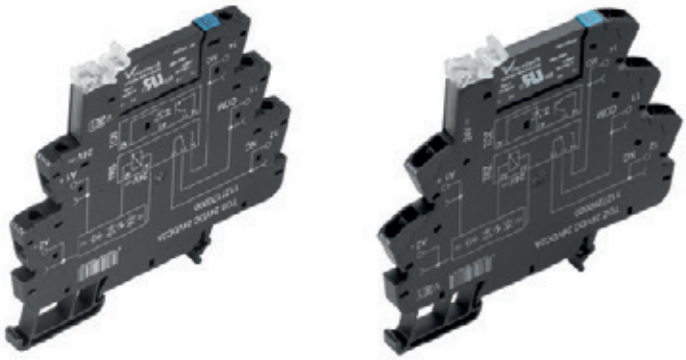


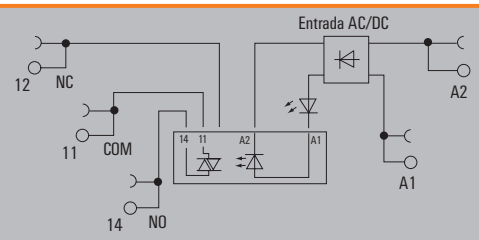
Datos para pedido	5 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V UC	48 V UC
Lado del mando					
Tensión de mando nominal	5 V DC ±20 %	12 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %	24 V UC ±10 %	48 V UC ±10 %
Corriente de mando nominal	15 mA DC (±20 %)	9.6 mA DC (±20 %)	10 mA DC (±20 %)	10 mA AC (±20 %), 6 mA DC (±20 %)	6 mA AC (±20 %), 4 mA DC (±20 %)
Potencia nominal	75 mW	112 mW	260 mW	154 mW	290 mVA / 192 mW
Tensión de conexión	≥ 3 V DC	≥ 4 V DC	≥ 15 V DC	≥ 14.4 V AC, ≥ 11.2 V DC	≥ 28 V AC, ≥ 28 V DC
Tensión de desconexión	≤ 1,7 V DC	≤ 6 V DC	≤ 15 V DC	≤ 15.7 V AC, ≤ 15.7 V DC	≤ 24 V AC, ≤ 24 V DC
Frecuencia de entrada	3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz
Indicador de estado	LED verde	LED verde	LED verde	LED verde	LED verde
Conexión de protección	Diodo de protección polaridad integrado	Diodo de protección polaridad integrado	Diodo de protección polaridad integrado	Rectificadores	Rectificadores
Lado de carga					
Retardo de conexión	< 12 ms	< 12 ms	< 11 ms	< 11 ms	< 11 ms
Retardo en la desconexión	< 12 ms	< 12 ms	< 11 ms	< 11 ms	< 11 ms
Datos para pedido					
Conexión brida-tornillo Tipo	TOS 5VDC 230VAC1A	TOS 12VDC 230VAC1A	TOS 24VDC 230VAC1A	TOS 24VUC 230VAC1A	TOS 48VUC 230VAC1A
Código	**1127390000**	**1127400000**	**1127410000**	**1127420000**	**1127430000**
Conexión directa Tipo	TOZ 5VDC 230VAC1A	TOZ 12VDC 230VAC1A	TOZ 24VDC 230VAC1A	TOZ 24VUC 230VAC1A	TOZ 48VUC 230VAC1A
Código	**1127510000**	**1127520000**	**1127530000**	**1127540000**	**1127550000**
Indicación	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 5 V/230 V 1 A AC Código:1132260000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 5 V/230 V 1 A AC Código:1132260000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 24 V/230 V 1 A AC Código:4061210000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 24 V/230 V 1 A AC Código:4061210000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 24 V/230 V 1 A AC Código:4061210000

Datos para pedido	60 V UC	120 V UC	230 V UC	120 V AC RC	230 V AC RC
Lado del mando					
Tensión de mando nominal	60 V UC ±10 %	120 V UC ±10 %	230 V UC +5 %/ -10 %	120 V AC ±10 %	230 V AC +5 % / -10 %
Corriente de mando nominal	5 mA AC (±20 %), 3 mA DC (±20 %)	5 mA AC (±30 %), 3 mA DC (±30 %)	3.5 mA AC (±30 %), 3 mA DC (±30 %)	7 mA AC (±20 %)	9 mA AC
Potencia nominal	< 300 mW	0,48 VA	0,8 VA / 660 mW	0,84 VA	2,1 VA
Tensión de conexión	≥ 28 V AC, ≥ 28 V DC	≥ 65 V AC, ≥ 63 V DC	≥ 130 V AC, ≥ 107 V DC	≥ 65 V AC	≥ 103 V AC
Tensión de desconexión	≤ 22 V AC, ≤ 28.6 V DC	≤ 78 V AC, ≤ 89 V DC	≤ 126 V AC, ≤ 153 V DC	≤ 71.5 V AC	≤ 109 V AC
Frecuencia de entrada	3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz
Indicador de estado	LED verde	LED verde	LED verde	LED verde	LED verde
Conexión de protección	Rectificadores	Rectificadores	Rectificadores	Elemento RC	Elemento RC
Lado de carga					
Retardo de conexión	< 11 ms	< 11 ms	< 20 ms	< 11 ms	< 20 ms
Retardo en la desconexión	< 11 ms	< 11 ms	< 20 ms	< 11 ms	< 20 ms
Datos para pedido					
Conexión brida-tornillo Tipo	TOS 60VUC 230VAC1A	TOS 120VUC 230VAC1A	TOS 230VUC 230VAC1A	TOS 120VAC RC 230VAC1A	TOS 230VAC RC 230VAC1A
Código	**1127440000**	**1127450000**	**1127470000**	**1127480000**	**1127490000**
Conexión directa Tipo	TOZ 60VUC 230VAC1A	TOZ 120VUC 230VAC1A	TOZ 230VUC 230VAC1A	TOZ 120VAC RC 230VAC1A	TOZ 230VAC RC 230VAC1A
Código	**1127570000**	**1127580000**	**1127590000**	**1127600000**	**1127610000**
Indicación	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 60 V/230 V 1 A AC Código:4061220000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 60 V/230 V 1 A AC Código:4061220000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 60 V/230 V 1 A AC Código:4061220000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 60 V/230 V 1 A AC Código:4061220000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 60 V/230 V 1 A AC Código:4061220000

Relé de estado sólido, 24...230 V AC / 1 A, Variantes de salida, entrada múltiple de tensión

- Ancho compacto de 6,4 mm
- 5 niveles de conexión transversal
- Conexión brida-tornillo y conexión directa
- Entrada múltiple de tensión: de 24 a 230 V UC en un módulo





Datos técnicos

Lado de carga	
Tensión nominal de conexión	24...230 V AC
Intensidad permanente	1 A
Intensidad de conexión	
Tipo de estado sólido	TRIAC (interruptor de tensión nula)
Caída de tensión con carga máxima	≤ 1 V
Corriente de fuga	< 10 µA
Con. de protección lado de carga	No
Resistente a cortocircuitos / Con. de protección lado de carga	No / No
Datos generales	
Temperatura ambiente (funcionamiento)	-20 °C...+60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...+70 °C
Humedad	5-95% de humedad relativa, T_u = 40°C, sin condensación
Homologaciones	CE; cULus; GL
Aislamiento aplicado (EN 50178)	
Tensión nominal	300 V
Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 µs)
Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	
Resistencia a tensiones eléctricas de carril	4 kV_{eff} / 1 Min.
Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 5,5 mm
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Dimensiones		**Conexión brida-tornillo**	**Conexión directa**
Sección de embornado (nom. / mín. / máx.)	mm^2	1,5 / 0,14 / 1,5	1,5 / 0,14 / 1,5
Profundo x ancho x alto	mm	88 / 6,4 / 90	88 / 6,4 / 90
Indicación		Accesorios y esquemas acotados; ver página de accesorios TERMSERIES.	

Datos para pedido

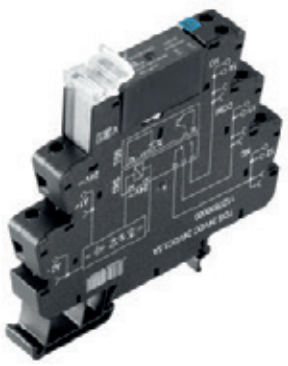
	24 V - 230 V UC
Lado del mando	
Tensión de mando nominal	24...230 V UC ±10 %
Corriente de mando nominal	22 mA @ 24 V DC, 4 mA @ 230 V AC
Potencia nominal	530 mW @ 24 V DC, 930 mVA a 230 V AC
Tensión de conexión	≥ 9,6 V AC, ≥ 9,6 V DC
Tensión de desconexión	≤ 7,5 V AC, ≤ 6 V DC
Frecuencia de entrada	3 Hz
Indicador de estado	LED verde
Conexión de protección	Rectificadores
Lado de carga	
Retardo de conexión	< 20 ms
Retardo en la desconexión	< 100 ms

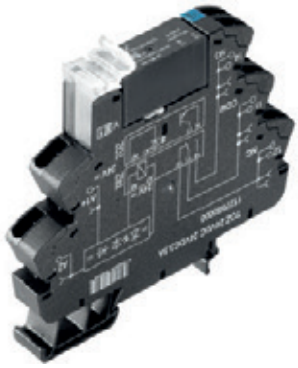
Datos para pedido		
Conexión brida-tornillo	Tipo	TOS 24-230VUC 230VAC1A
	Código	**1127500000**
Conexión directa	Tipo	TOZ 24-230VUC 230VAC1A
	Código	**1127620000**
Indicación		Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSS 24 V/230 V 1 A AC Código:4061210000

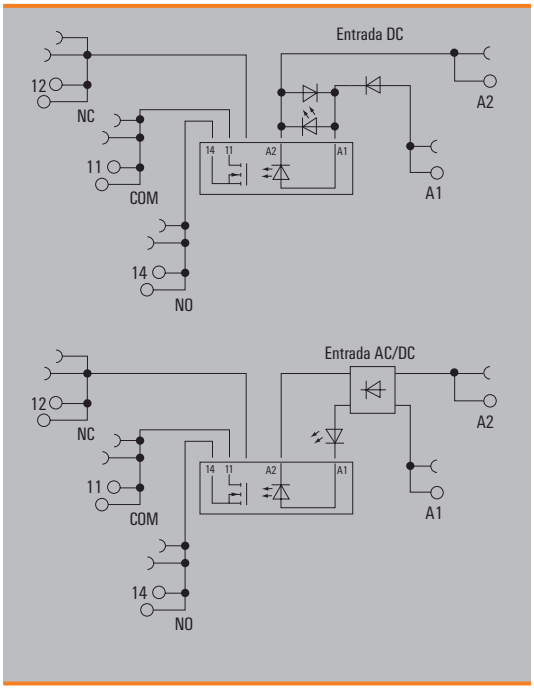
Relé de estado sólido, 0...33 V DC / 3,5 A

Variantes con diferentes salidas

- Ancho compacto de 12,8 mm
- 5 niveles de conexión transversal
- Conexión brida-tornillo y conexión directa







Datos técnicos

Lado de carga	
Tensión nominal de conexión	3...33 V DC
Intensidad permanente	3,5 A
Intensidad de conexión	
Tipo de estado sólido	MOS-FET
Caída de tensión con carga máxima	≤ 0,3 V
Corriente de fuga	< 10 µA
Con. de protección lado de carga	Diodo de protección polaridad integrado
Resistente a cortocircuitos / Con. de protección lado de carga	No / Diodo de protección polaridad integrado
Datos generales	
Temperatura ambiente (funcionamiento)	-20 °C...+60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...+85 °C
Humedad	5-95% de humedad relativa, T_u = 40°C, sin condensación
Homologaciones	CE; cULus; GL
Aislamiento aplicado (EN 50178)	
Tensión nominal	300 V
Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 µs)
Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	
Resistencia a tensiones eléctricas de carril	4 kV_{eff} / 1 Min.
Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 5,5 mm
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Dimensiones		**Conexión brida-tornillo**
Sección de embornado (nom. / mín. / máx.)	mm^2	1,5 / 0,14 / 1,5
Profundo x ancho x alto	mm	88 / 12,8 / 90
Indicación		Accesorios y esquemas acotados; ver página de accesorios TERMSERIES.

Datos para pedido

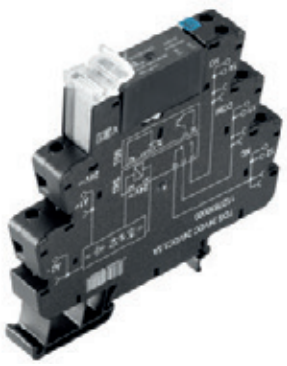
	24 V DC	24 V - 230 V UC
Lado del mando		
Tensión de mando nominal	24 V DC ±20 %	24...230 V UC ±10 %
Corriente de mando nominal	8 mA DC (±20 %)	22 mA @ 24 V DC, 4 mA @ 230 V AC
Potencia nominal	≤ 200 mW	530 mW @ 24 V DC, 930 mVA a 230 V AC
Tensión de conexión	≥ 11.2 V DC	≥ 9,6 V AC, ≥ 9,6 V DC
Tensión de desconexión	≤ 13 V DC	≤ 7,5 V AC, ≤ 6 V DC
Frecuencia de entrada	300 Hz	3 Hz
Indicador de estado	LED verde	LED verde
Conexión de protección	Diodo de protección polaridad integrado	Rectificadores
Lado de carga		
Retardo de conexión	< 50 µs	< 20 ms
Retardo en la desconexión	< 250 µs	< 100 ms

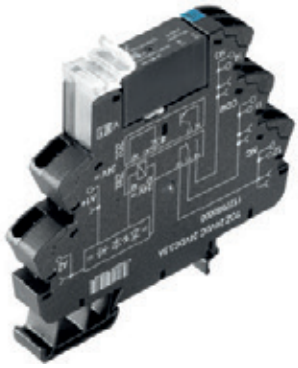
Datos para pedido			
Conexión brida-tornillo	Tipo	TOS 24VDC 24VDC3,5A	TOS 24-230VUC 24VDC3,5A
	Código	**1127630000**	**1127640000**
Conexión directa	Tipo	TOZ 24VDC 24VDC3,5A	TOZ 24-230VUC 24VDC3,5A
	Código	**1127650000**	**1127670000**
Indicación		Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSR 10-32 V DC/0-35 V DC 5 A Código:1132310000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSR 10-32 V DC/0-35 V DC 5 A Código:1132310000

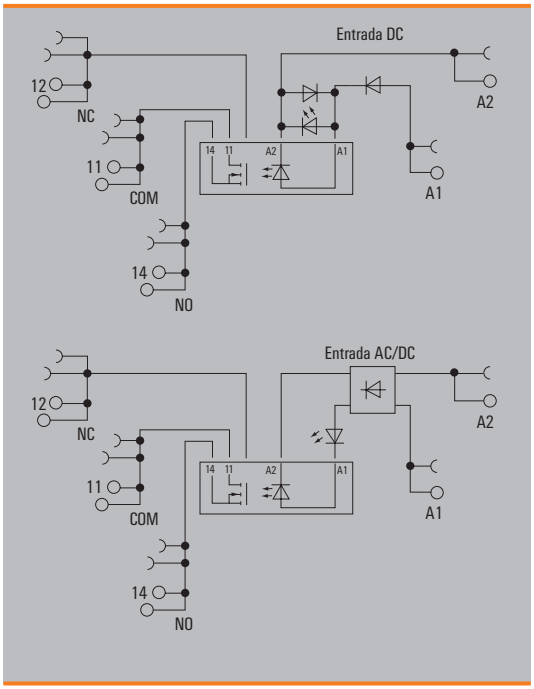
Relé de estado sólido, 12...275 V AC / 1 A

Variantes con diferentes salidas

- Ancho compacto de 12,8 mm
- 5 niveles de conexión transversal
- Conexión brida-tornillo y conexión directa







Datos técnicos

Lado de carga	
Tensión nominal de conexión	12...275 V AC
Intensidad permanente	1 A
Intensidad de conexión	
Tipo de estado sólido	TRIAC (interruptor de tensión nula)
Caída de tensión con carga máxima	≤ 1,1 V
Corriente de fuga	< 10 µA
Con. de protección lado de carga	No
Resistente a cortocircuitos / Con. de protección lado de carga	No / No
Datos generales	
Temperatura ambiente (funcionamiento)	-20 °C...+60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...+70 °C
Humedad	5-95% de humedad relativa, T_u = 40°C, sin condensación
Homologaciones	CE; GL
Aislamiento aplicado (EN 50178)	
Tensión nominal	300 V
Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 µs)
Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	
Resistencia a tensiones eléctricas de carril	4 kV_{eff} / 1 Min.
Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 5,5 mm
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Dimensiones		**Conexión brida-tornillo**
Sección de embornado (nom. / mín. / máx.)	mm^2	1,5 / 0,14 / 1,5
Profundo x ancho x alto	mm	88 / 12,8 / 90
Indicación		Accesorios y esquemas acotados; ver página de accesorios TERMSERIES.

Datos para pedido

	24 V DC	24 V - 230 V UC
Lado del mando		
Tensión de mando nominal	24 V DC ±20 %	24...230 V UC ±10 %
Corriente de mando nominal	8 mA DC (±20 %)	22 mA @ 24 V DC, 4 mA @ 230 V AC
Potencia nominal	≤ 200 mW	530 mW @ 24 V DC, 930 mVA a 230 V AC
Tensión de conexión	≥ 11.2 V DC	≥ 9,6 V AC, ≥ 9,6 V DC
Tensión de desconexión	≤ 13 V DC	≤ 7,5 V AC, ≤ 6 V DC
Frecuencia de entrada	3 Hz	3 Hz
Indicador de estado	LED verde	LED verde
Conexión de protección	Diodo de protección polaridad integrado	Rectificadores
Lado de carga		
Retardo de conexión	< 50 µs	< 20 ms
Retardo en la desconexión	< 250 µs	< 100 ms

Datos para pedido			
Conexión brida-tornillo	Tipo	TOS 24VDC 230VAC1A	TOS 24-230VUC 230VAC1A
	Código	**1127680000**	**1127690000**
Conexión directa	Tipo	TOZ 24VDC 230VAC1A	TOZ 24-230VUC 230VAC1A
	Código	**1127700000**	**1127710000**
Indicación		Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSR 10-32 V DC/ 12-275 V AC 3A Código:1132290000	Relé de estado sólido de repuesto Tipo: SSR 10-32 V DC/ 12-275 V AC 3A Código:1132290000

Relés de estado sólido pequeños

Similar a la fig.

Datos técnicos	SSS...24 V 0,1 A DC	SSS...24 V 2 A DC	SSS...230 V 1 A AC
Salida	Transistor bipolar	MOS-FET	TRIAC, Interruptor de tensión nula
Tensión de conexión	0...48 V DC	0...24 V DC	24...240 V AC
Corriente de conmutación	100 mA	2 A	1 A
Tensión de pico inversa	54 V	33 V	600 V
Tensión de paso	< 1 V DC	< 120 mV	< 1 V
Tensión de prueba entrada / salida	2,5 kV	2,5 kV	3,75 kV
Temperatura ambiente (funcionamiento)	-20...+60 °C	-20...+60 °C	-20...+60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...+70 °C	-40...+70 °C	-40...+70 °C
Indicación			

Datos de la bobina	Intensidad/Tensión nominal	Código	Código	Código
SSS 5 V...	2,5...6 V DC / 4 mA	**4064320000**	–	–
SSS 24 V...	16...30 V DC / 7 mA	**4061180000**	–	–
SSS 60 V...	52...72 V DC / 3 mA	**4061230000**	–	–
SSS 5 V...	2,5...6 V DC / 9 mA	–	**4064310000**	–
SSS 24 V...	18...30 V DC / 7 mA	–	**4061190000**	–
SSS 60 V...	40...72 V DC / 3 mA	–	**4061200000**	–
SSS 5 V...	2,5...6 V DC / 15 mA	–	–	**1132260000**
SSS 24 V...	18...30 V DC / 7 mA	–	–	**4061210000**
SSS 60 V...	40...72 V DC / 3 mA	–	–	**4061220000**

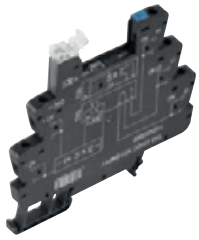
Relés de estado sólido

Similar a la fig.

Datos técnicos		SSR.../0-35 V DC 3,5 A	SSR.../12-275 V AC 1 A
Salida		MOS-FET	TRIAC, Interruptor de tensión nula
Tensión de conexión		0...33 V DC	12...275 V AC
Corriente de conmutación		1 mA...3,5 A	50 mA...1 A
Tensión de pico inversa		35 V	600 V
Tensión de paso		< 300 mV	< 1,1 V
Tensión de prueba entrada / salida		2,5 kV	
Temperatura ambiente (funcionamiento)		-20...+80 °C	
Temperatura de almacenamiento		-40...+100 °C	
Indicación			

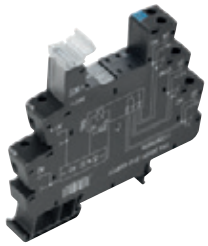
Datos de la bobina	Intensidad/Tensión nominal		Código	Código
SSR10...32 V DC/...	10...32 V/3...13 mA		**1132310000**	**1132290000**

Códigos de bases de 6,4 mm



Tensión de entrada	U.E.	Tipo / 1 CO, Conexión brida-tornillo	Código	Tipo / 1 CO, Conexión directa	Código
5 V DC [1]	10	TRS 5VDC 1CO empty	**1123220000**	TRZ 5VDC 1CO empty	**1123340000**
12 V DC [2]	10	TRS 12VDC 1CO empty	**1123230000**	TRZ 12VDC 1CO empty	**1123350000**
24 V DC [3]	10	TRS 24VDC 1CO empty	**1123240000**	TRZ 24VDC 1CO empty	**1123370000**
24 V UC [3]	10	TRS 24VUC 1CO empty	**1123250000**	TRZ 24VUC 1CO empty	**1123380000**
48 V UC [3]	10	TRS 48VUC 1CO empty	**1123270000**	TRZ 48VUC 1CO empty	**1123390000**
60 V UC [4]	10	TRS 60VUC 1CO empty	**1123280000**	TRZ 60VUC 1CO empty	**1123400000**
120 V UC [4]	10	TRS 120VUC 1CO empty	**1123290000**	TRZ 120VUC 1CO empty	**1123410000**
230 V UC [4]	10	TRS 230VUC 1CO empty	**1123300000**	TRZ 230VUC 1CO empty	**1123420000**
120 V AC [4]	10	TRS 120VAC RC 1CO empty	**1123310000**	TRZ 120VAC RC 1CO empty	**1123430000**
230 V AC [4]	10	TRS 230VAC RC 1CO empty	**1123320000**	TRZ 230VAC RC 1CO empty	**1123440000**
24...230 V AC / DC [3]	10	TRS 24-230VUC 1CO empty	**1123330000**	TRZ 24-230VUC 1CO empty	**1123450000**
Para equipar con [1] RSS...005; SSS 5V...		[2] RSS...012 [3] RSS...024; SSS 24V...		[4] RSS...60V; SSS 60V...	

Códigos de bases de 12,8 mm



Tensión de entrada	U.E.	Tipo / 1 CO, Conexión brida-tornillo	Código	Tipo / 1 CO, Conexión directa	Código
5 V DC [1]	10	TRS 5VDC 1CO empty	**1127720000**	TOZ 24VDC empty	**1127740000**
12 V DC [2]	10	TRS 12VDC 1CO empty	**1127730000**	TOZ 24-230VUC empty	**1127750000**
Tensión de entrada	**U.E.**	**Tipo / 2 CO, Conexión brida-tornillo**	**Código**	**Tipo / 2 CO, Conexión directa**	**Código**
5 V DC [2]	10	TRS 5VDC 2CO empty	**1123950000**	TRZ 5VDC 2CO empty	**1124080000**
12 V DC [3]	10	TRS 12VDC 2CO empty	**1123970000**	TRZ 12VDC 2CO empty	**1124090000**
24 V DC [4]	10	TRS 24VDC 2CO empty	**1123980000**	TRZ 24VDC 2CO empty	**1124100000**
24 V UC [4]	10	TRS 24VUC 2CO empty	**1123990000**	TRZ 24VUC 2CO empty	**1124110000**
48 V UC [5]	10	TRS 48VUC 2CO empty	**1124000000**	TRZ 48VUC 2CO empty	**1124120000**
60 V UC [6]	10	TRS 60VUC 2CO empty	**1124010000**	TRZ 60VUC 2CO empty	**1124130000**
120 V UC [7]	10	TRS 120VUC 2CO empty	**1124020000**	TRZ 120VUC 2CO empty	**1124140000**
230 V UC [7]	10	TRS 230VUC 2CO empty	**1124030000**	TRZ 230VUC 2CO empty	**1124150000**
120 V AC [7]	10	TRS 120VAC RC 2CO empty	**1124040000**	TRZ 120VAC RC 2CO empty	**1124170000**
230 V AC [7]	10	TRS 230VAC RC 2CO empty	**1124050000**	TRZ 230VAC RC 2CO empty	**1124180000**
24...230 V AC / DC [7]	10	TRS 24-230VUC 2CO empty	**1124070000**	TRZ 24-230VUC 2CO empty	**1124190000**
Para equipar con [1] RCL31024;SSR 10...32VDC/...		[2] RCL42005, [3] RCL42012	[4] RCL42024	[5] RCL42048, [6] RCL42060,	[7] RCL42110

Datos técnicos

Conductor embornable		Conexión brida-tornillo	Conexión directa
Calibre según la norma IEC 60947-1	tamaño	A1 / B1	A1 / B1
1 conductor			
Rígido H07V-U	mm²	0,14...2,5	0,14...1,5
Flexible H07V-K	mm²	0,14...1,5	0,14...1,5
... con term. tub.	mm²	0,25...1,5	0,14...1,5
... con term. tub, con aislamiento	mm²	0,25...1,5	0,14...1,5
Sección embornable AWG.../1	AWG	26...14	26...16
Sección embornable AWG.../7	AWG	26...16	26...16
Sección embornable AWG.../19	AWG	26...16	26...16
2 conductores de la misma sección			
Rígido H07V-U	mm²	0,5...1,0	
Flexible H07V-K	mm²	0,5...1,0	
... con terminal tubular doble H...D ZH	mm²	0,5...1,0	0,5...1,0

Datos generales			
Par de apriete nominal	Nm	0,4	
Longitud a desaislar	mm	8	8
Corriente carga permanente ZQV 1.5N/R6.4	A	17,5; UL: 10	17,5; UL: 10
Número de ciclos de conexión relé / ZQV		10	10

Indicación		

Conexión transversal insertable

Tipo	Nº de polos / Paso	Color	U.E.	Código
ZQV 1.5N/R6.4/2 GE	2 / 6,4 mm	amarillo	10	1193670000
ZQV 1.5N/R6.4/10 GE	10 / 6,4 mm	amarillo	10	1193680000
ZQV 1.5N/R6.4/19 GE	19 / 6,4 mm	amarillo	10	1193690000
ZQV 1.5N/R12.8/10 GE	10 / 12,8 mm	amarillo	10	1193700000
ZQV 1.5N/R6.4/10 SW	10 / 6,4 mm	negro	10	1391630000
ZQV 1.5N/R6.4/19 SW	19 / 6,4 mm	negro	10	1391600000
ZQV 1.5N/R6.4/10 RT	10 / 6,4 mm	rojo	10	1391640000
ZQV 1.5N/R6.4/19 RT	19 / 6,4 mm	rojo	10	1391610000
ZQV 1.5N/R6.4/10 BL	10 / 6,4 mm	azul	10	1390350000
ZQV 1.5N/R6.4/19 BL	19 / 6,4 mm	azul	10	1391620000

Bornes de alimentación

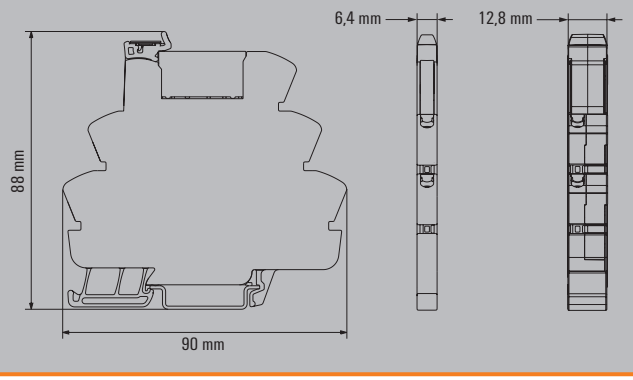
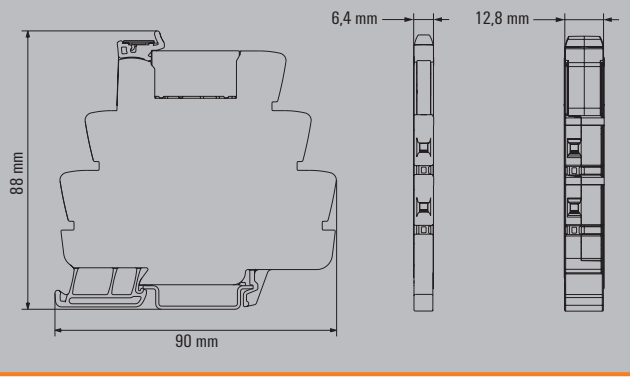
Tipo	Sistema de conexión	U.E.	Código
TXS SUPPLY	Conexión brida-tornillo	10	1240780000
TXZ SUPPLY	Conexión directa	10	1240790000

Otros accesorios

Separador	Indicación	U.E.	Código
TW TXS/TXZ R3.2	Separador paso de 3,2	10	1240800000
Señalizadores	**Indicación**		
WS 10/6 MC Middle	10 * 6 mm	600	1818400000
Destornillador	**Indicación**		
SDK PH0	solamente conexión brida-tornillo	1	9008470000
SD 0,6 x 3,5 x 100		1	9008330000
SD TO 0,6 x 3,0	solamente conexión directa (acodado)	1	1323880000
Ángulo de fijación lateral			
WEW35/2 SW		100	1061210000

Diagrama con dimensiones

Conexión directa



Conexión brida-tornillo