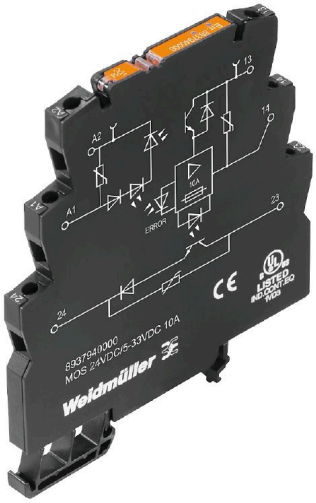
Hoja técnica

MOS 24VDC/5-33VDC 10A

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

www.weidmueller.com



Similar a la ilustración



Relés de estado sólido compactos y potentes en formato de regleta de bornes
El ahorro de espacio en el cuadro es cada vez más importante y requiere componentes cada vez más compactos. Con los compactos y potentes relés de estado sólido MICROOPTO, te beneficiarás de nuestras décadas de experiencia en fabricación
de productos en formato de regleta de bornes La familia MICROOPTO incluye relés de estado sólido de alta calidad para la resolución de problemas específicos de la aplicación y ofrece un alto rendimiento en una anchura de solo 6,1 mm. La amplia gama de accesorios, desde conexiones transversales hasta soluciones de señalización integrales, por lo que resulta especialmente versátil. Gracias a las homologaciones internacionales, se pueden utilizar en todo el mundo. El circuito de protección integrado para entradas y salidas garantiza un funcionamiento fiable.

Datos generales para pedido

Versión	MICROOPTO, Relé de estado sólido, Tensión de mando nominal: 24 V DC ±20 % , Tensión nominal de conexión: 5…33 V DC, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo
Código	8937940000
Tipo	MOS 24VDC/5-33VDC 10A
GTIN (EAN)	4032248716173
Cantidad	1 Pieza

Hoja técnica

MOS 24VDC/5-33VDC 10A

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
N.º de certificado (cULus)	E141197

Dimensiones y pesos

Profundidad	97.8 mm	Profundidad (pulgadas)	3.8504 inch
Altura	88.1 mm	Altura (pulgadas)	3.4685 inch
Anchura	6.1 mm	Anchura (pulgadas)	0.2402 inch
Peso neto	38.81 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...60 °C	Temperatura ambiente	-25 °C...60 °C
Temperatura de servicio		Humedad	5 - 93 % de humedad relativa, Tu = 40 °C, sin condensación

Probabilidad de avería

MTTF	399 a

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	d32f8e61-6733-45d6-9062-c95f9903aad6

Lado de mando

Tensión de mando nominal	24 V DC ±20 %	Potencia nominal	400 mW
Indicador de estado	LED verde	Conexión de protección	Varistor, Protección de polaridad
Frecuencia de entrada	50 Hz		

Lado de carga

Tensión nominal de conexión	5...33 V DC	Intensidad permanente	10 A
Intens. de conexión nominal	10 A	Categoría de carga	LC A
Carga de impulso, corriente límite	≤ 11 A (≤ 200 µs)	Retardo de conexión	tipo 250 µs
Retardo en la desconexión	typical. 700 µs	Caída de tensión con carga máxima	aprox. 100 mV
Corriente de fuga	<1 mA	Intens. de conex. mín.	10 mA
Resistente a cortocircuitos	Sí (limitación durante 4 h / limitación de corriente externa < 200 A)	Indicador de estado, lado de carga	LED rojo, cortocircuito / sobrecarga en la salida
Conexión de protección lado de carga	Sensor de corriente, Varistor, Diodo antiparalelo	Tipo de contacto	1 NO contact (POWER MOS-FET)
frecuencia máx. de conmutación (tensión de control DC)	50 Hz		

Hoja técnica

MOS 24VDC/5-33VDC 10A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

Carril de montaje	TS 35	
Color	negro	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	
Componente de índice de inflamabilidad UL94	Componente	Caja
	Índice de inflamabilidad UL94	V-0

Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	300 V	Grado de polución	2
Categoría de sobretensión	III	Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	> 3 mm
Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	3 KVeff / 1 Min.	Resistencia a tensiones eléctricas de carril	4 kVeff / 1 Min.
Sobretensión de choque fijo	4 kV (1,2/50 µs)	Tipo de protección	IP20

Información adicional sobre homologaciones/normas

Núm. de certificado (DNV)	TAE000033E	N.º de certificado (cULus)	E141197

Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado, conexión nominal	7 mm
Par de apriete, min.	0.4 Nm	Par de apriete, max.	0.6 Nm
Sección de embornado, conexión nominal	2.5 mm²	Sección de embornado, mín.	0.5 mm²
Sección de embornado, máx.	4 mm²	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0.5 mm²
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	4 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2.5 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.5 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	1.5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	0.5 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	1.5 mm²	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm

Indicación importante

Información de producto	Las longitudes de los cables no debe superar los 30 m.

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 9.0	27-37-16-04
ECLASS 9.1	27-37-16-04	ECLASS 10.0	27-37-16-04
ECLASS 11.0	27-37-16-04	ECLASS 12.0	27-37-16-04
ECLASS 13.0	27-37-16-04	ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04		

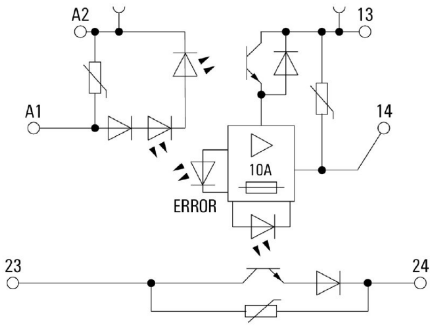
MOS 24VDC/5-33VDC 10A

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

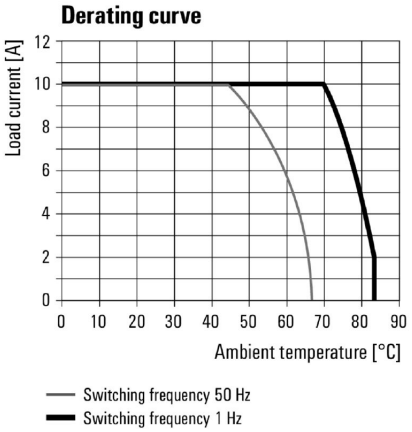
www.weidmueller.com

Dibujos

Esquema de conexiones

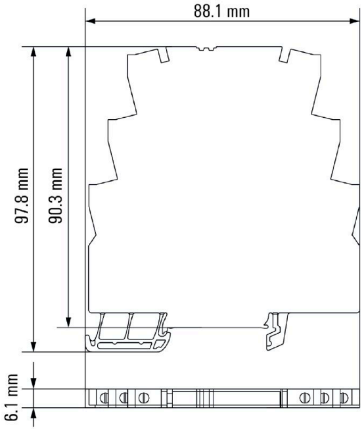


Graph



Deratingkurve

Dimensional drawing



MOS 24VDC/5-33VDC 10A

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión
Código	2749340000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión
Código	2749810000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	

MICROOPTO



Relés de estado sólido compactos y potentes en formato de regleta de bornes
El ahorro de espacio en el cuadro es cada vez más importante y requiere componentes cada vez más compactos. Con los compactos y potentes relés de estado sólido MICROOPTO, te beneficiarás de nuestras décadas de experiencia en fabricación
de productos en formato de regleta de bornes La familia MICROOPTO incluye relés de estado sólido de alta calidad para la resolución de problemas específicos de la aplicación y ofrece un alto rendimiento en una anchura de solo 6,1 mm. La amplia gama de accesorios, desde conexiones transversales hasta soluciones de señalización integrales, por lo que resulta especialmente versátil. Gracias a las homologaciones internacionales, se pueden utilizar en todo el mundo. El circuito de protección integrado para entradas y salidas garantiza un funcionamiento fiable. La amplia variedad de productos MICROOPTO incluye una gama de soluciones para cargas especiales. Por ejemplo, para cargas inductivas de un hasta 10 A a 24 V CC o para cargas de hasta 300 V. Además, existen soluciones para desacoplar entradas y salidas TTL de 5 V, para frecuencias de hasta 550 kHz, así como la versión de un solo contacto conmutado para invertir señales.

Datos generales para pedido

Tipo	MOS FEED THROUGH	Versión
Código	8973450000	MICROOPTO, Borne de paso, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248799534	
Cantidad	1 ST	

MOS 24VDC/5-33VDC 10A

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Destornillador de pala plana



Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Versión
Código	2749610000	Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de
GTIN (EAN)	4050118896350	caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	

MICROOPTO



Relés de estado sólido compactos y potentes en formato de regleta de bornes
El ahorro de espacio en el cuadro es cada vez más importante y requiere componentes cada vez más compactos. Con los compactos y potentes relés de estado sólido MICROOPTO, te beneficiarás de nuestras décadas de experiencia en fabricación
de productos en formato de regleta de bornes La familia MICROOPTO incluye relés de estado sólido de alta calidad para la resolución de problemas específicos de la aplicación y ofrece un alto rendimiento en una anchura de solo 6,1 mm. La amplia gama de accesorios, desde conexiones transversales hasta soluciones de señalización integrales, por lo que resulta especialmente versátil. Gracias a las homologaciones internacionales, se pueden utilizar en todo el mundo. El circuito de protección integrado para entradas y salidas garantiza un funcionamiento fiable. La amplia variedad de productos MICROOPTO incluye una gama de soluciones para cargas especiales. Por ejemplo, para cargas inductivas de un hasta 10 A a 24 V CC o para cargas de hasta 300 V. Además, existen soluciones para desacoplar entradas y salidas TTL de 5 V, para frecuencias de hasta 550 kHz, así como la versión de un solo contacto conmutado para invertir señales.

Datos generales para pedido

Tipo	MOS SUPPLY	Versión
Código	8973460000	MICROOPTO, Módulo de alimentación, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248799541	
Cantidad	1 ST	

MOS 24VDC/5-33VDC 10A

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

www.weidmueller.com

Accesorios

4 mm²



Las conexiones transversales macho se manejan fácilmente y se instalan rápidamente. Esto ahorra mucho tiempo durante la instalación en comparación con las soluciones atornilladas.

Datos generales para pedido

Tipo	ZQV 4N/2	Versión
Código	1527930000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de
GTIN (EAN)	4050118332766	polos: 2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 9.9 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/2 RD	Versión
Código	2460450000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118476149	2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 9.9 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/2 BL	Versión
Código	1528040000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118332773	2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 9.9 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/2 SW	Versión
Código	1793970000	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/3	Versión
Código	1527940000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de
GTIN (EAN)	4050118332865	polos: 3, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 16 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/3 RD	Versión
Código	2460810000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118476231	3, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 16 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/3 BL	Versión
Código	1528080000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118333008	3, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 16 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/3 SW	Versión
Código	1794000000	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/4	Versión
Código	1527970000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de
GTIN (EAN)	4050118332889	polos: 4, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 22.1 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/4 RD	Versión
Código	2460800000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118476224	4, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 22.1 mm
Cantidad	60 ST	

MOS 24VDC/5-33VDC 10A

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	ZQV 4N/4 BL	Versión
Código	1528120000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118332872	4, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 22.1 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/4 SW	Versión
Código	1794030000	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/10	Versión
Código	1528090000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de
GTIN (EAN)	4050118332896	polos: 10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 58.7 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/10 RD	Versión
Código	2460740000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118476163	10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 58.7 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/10 BL	Versión
Código	1528230000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118333138	10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 58.7 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/10 SW	Versión
Código	1794060000	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/20 GE	Versión
Código	1909020000	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535644	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/20 RT	Versión
Código	1909150000	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535934	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/20 BL	Versión
Código	1909100000	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535774	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/20 SW	Versión
Código	1909120000	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535804	
Cantidad	20 ST	

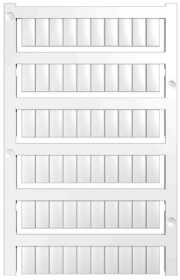
MOS 24VDC/5-33VDC 10A

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Sin imprimir



Los señalizadores WS son el complemento perfecto para los bornes de la serie W. Gracias a la compatibilidad del sistema, se pueden usar las etiquetas WS también en la serie I y la serie Z. La gran superficie de señalización permite grandes cadenas de caracteres y la distribución del texto en varias líneas.
Los señalizadores WS están especialmente indicados para etiquetas con largas cadenas personalizadas de caracteres. Gracias al formato MultiCard de eficacia demostrada, ahora es posible la impresión con impresoras PrintJet ADVANCED o plotter.
• Montaje en tiras o individual
• Señalizadores en formato MultiCard
Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	WS 12/6 MC NE WS	Versión
Código	1609900000	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	600 ST	