

**WAS1 CMA 1/5/10A AC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**No utilizar el producto  
para nuevos desarrollos,  
Disponibilidad solo de  
existencias restantes**



Módulos de control de corriente alterna alimentados por bucle de corriente WAS/WAZ1 CMA LP.

Comutables en 3 entornos, pueden medir a la entrada corrientes AC de 50/60 Hz monofásicas hasta un máx. de 10 A según el principio transformador (RMS). La alimentación tiene lugar sin equipo de alimentación externo, únicamente a través del bucle de corriente de 4 - 20 mA del lado de la salida. Los circuitos de entrada y de salida están aislados a 4 kV. Los elementos de supervisión van integrados en la carcasa WAVEBOX de 17,5 mm de ancho. Esta independencia de un equipo de alimentación externo permite el empleo universal de los aparatos en la automatización de procesos. Las homologaciones internacionales como ATEX Zone 2 y UL C1D2 permiten su funcionamiento también en entornos con riesgo de explosión.

**Datos generales para pedido**

Versión	Control de corriente, Corriente de entrada: 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, Salida : 0-20 mA, 0-10 V
Código	<a href="#">8523400000</a>
Tipo	WAS1 CMA 1/5/10A AC
GTIN (EAN)	4032248151691
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2022-12-31T00:00:00+01:00
Producto alternativo	<a href="#">ACT20P-CML-10-AO-RC-S</a>

**WAS1 CMA 1/5/10A AC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
N.º de certificado (cULus)	E141197

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	92.4 mm	Profundidad (pulgadas)	3.6378 inch
Anchura	22.5 mm	Anchura (pulgadas)	0.8858 inch
Longitud	72 mm	Longitud (pulgadas)	2.8346 inch
Peso neto	76.9 g		

**Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento	-20 °C...70 °C	Temperatura de servicio	0 °C...70 °C
Humedad a temperatura de servicio	0...95 % (sin condensación)		

**Probabilidad de avería**

SIL según IEC 61508	Ninguno	MTTF	533 a
---------------------	---------	------	-------

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65

**Entrada**

Número de entradas	1	Frecuencia de entrada	50...60Hz
Corriente de entrada	0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC		

**Salida**

Número de salidas	1	Resistencia de carga tensión	≥ 1 kΩ
Corriente de resistencia de carga	≤ 600 Ω	Tensión offset	max. 0,05 V
Corriente offset	máx. 100 μA	Tensión de salida, observacione	0...10 V
Corriente de salida	0(4)...20 mA	Límite de la señal de salida	aprox. 13 V o 24 mA

**Salida (digital)**

Intens. de conexión nominal	0,1 A	Tensión de conex. AC, max.	0 V
-----------------------------	-------	----------------------------	-----

**WAS1 CMA 1/5/10A AC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Datos generales**

Precisión	0,5 % FSR	Tipo de protección	IP20
Indicador de estado	LED ON: OK; LED intermitente: no hay señal en el rango; LED OFF: Error	Tensión de alimentación	24 V DC ± 10 %
Tiempo de respuesta	typ. 700 ms	Consumo de corriente	40 mA @ IOUT = 20 mA
Carril de montaje	TS 35	Coeficiente de temperatura	≤ 200 ppm/K
Potencia admitida nominal	1.5 VA	Configuración	Microswitch

**Coordenadas de aislamiento**

Sobretensión de choque fijo	6 kV	Normas EMC	EN 55011, EN 61000-6
Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
Separación galvánica	Separador de 2 vías	Tensión de aislamiento	4 kVeff / 5 s
Tensión nominal	300 V		

**Datos de conexión**

Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Sección de embornado, conexión nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>		

**Indicación importante**

Información de producto	Este producto será sustituido en breve por un nuevo producto. No debe utilizarse con nuevos sistemas. Póngase en contacto con nuestro servicio de asistencia técnica
-------------------------	---

**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

**Bases de licitación**

Especificación larga	Módulo de control para corrientes AC de hasta 10 A con salida de señales normalizadas y separación galvánica Módulo de control de corriente de 22,5 mm de ancho para la detección de corrientes AC de 50/ 60 Hz AC y 0 - 1 A / 0 - 5 A / 0 - 10 A. En la salida se dispone de señales analógicas normalizadas de corriente/tensión . Las zonas de entrada y salida se pueden commutar a través de un microswitch. El suministro de 24 V DC se efectúa a través del circuito de salida.	Especificación corta	Módulo de control para corrientes AC de hasta 10 A con salida de señales normalizadas y separación galvánica Módulo de control de corriente de 22,5 mm de ancho para la detección de corrientes AC de 50/ 60 Hz y 0 - 1 A / 0 - 5 A / 0 - 10 A. En la salida se dispone de señales analógicas normalizadas de corriente/tensión . Las zonas de entrada y salida se pueden commutar a través de un microswitch. El suministro de 24 V DC se efectúa a través del circuito de salida.
----------------------	--	----------------------	---

**WAS1 CMA 1/5/10A AC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos**

La entrada y la salida están aisladas galvánicamente a 6 kV.  
Carcasas para montaje sobre carril TS35  
Dimensiones: largo/ ancho/alto 72/ 22,5/ 92,4 mm  
Conexión brida-tornillo/ sección nominal 2,5 mm<sup>2</sup>  
Grado de protección: IP 20  
Entrada 0 - 1 A / 0 - 5 A / 0 - 10 A AC  
comutable  
50 /  
60 Hz  
Tensión circuito de medición 250 V AC  
Salida  
0(4) - 20 mA / 0 - 10 V  
Resistencia de carga  
< 600 Ohm Strom  
>1 kOhm / Tensión  
Error de transmisión  
< 0,5% v. E.  
Coeficiente de temperatura  
200 ppm / K  
Tiempo de respuesta  
gradual típ. 700 ms  
Energía  
auxiliar  
24 V DC +/- 10 % a través del circuito de salida  
Rango de  
temperatura ambiente  
0 °C - +50 °C Separación  
segura EN 50178,  
separación de 2 vías de hasta 6 kV  
Tensión de prueba  
4 kV entrada contra  
salida  
Tensión  
nominal 300 V  
AC/DC en la categoría de sobretensión III y grado de polución 2  
Homologaciones cULus  
Tipo  
WAS1 CMA 1/5/10A ac

La entrada y la salida están aisladas galvánicamente a 6 kV.n>

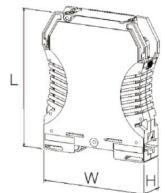
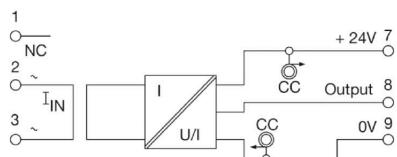
## WAS1 CMA 1/5/10A AC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Símbolo eléctrico



## WAS1 CMA 1/5/10A AC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accesorios

### Conexiones transversales

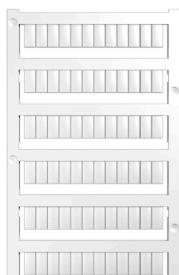


La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

### Datos generales para pedido

Tipo	ZQV 2.5N/2 GE	Versión
Código	<a href="#">1693800000</a>	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 RT	Versión
Código	<a href="#">1717900000</a>	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 BL	Versión
Código	<a href="#">1717990000</a>	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 SW	Versión
Código	<a href="#">1718080000</a>	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Cantidad	60 ST	

### 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 10/5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1635000000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 ST	