

## WAS1 CMA 1/5/10A AC

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

www.weidmuller.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.  
Conmutables 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 &amp; 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	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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 $\pm$ 10 %
Tiempo de respuesta	typ. 700 ms	Consumo de corriente	40 mA @ IOUT = 20 mA
Carril de montaje	TS 35	Coeficiente de temperatura	$\leq$ 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 10A 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 conmutar 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 conmutar 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**

Klingenbergstraße 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 conmutable

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.

Coefficiente 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

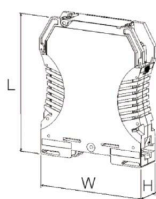
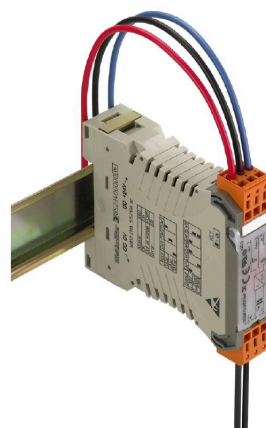
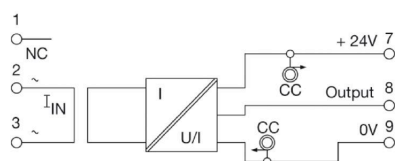
Tipo

WAS1 CMA 1/5/10A ac

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

## Dibujos

### Símbolo eléctrico



## WAS1 CMA 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Conexiones transversales

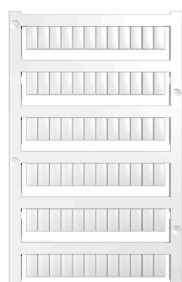


La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas 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 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 ST	