

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



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 : 4-20 mA, (alimentado por bucle de corriente)
Código	8528650000
Tipo	WAS1 CMA LP 1/5/10A AC
GTIN (EAN)	4032248160426
Cantidad	1 Pieza

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	112,4 mm	Profundidad (pulgadas)	4,425 inch
Anchura	22,5 mm	Anchura (pulgadas)	0,886 inch
Longitud	72 mm	Longitud (pulgadas)	2,835 inch
Peso neto	100,7 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-20 °C...70 °C	Temperatura de servicio	0 °C...50 °C
-------------------------------	----------------	-------------------------	--------------

Probabilidad de avería

MTTF	564 años
------	----------

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7
------------	----------------	------	--------------------------------------

Entrada

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

Salida

Corriente de resistencia de carga	≤ 600 Ω	Corriente de salida	4...20 mA (bucle de corriente)
Corriente offset	max. 100 μA	Indicador de estado	LED ON: OK; LED intermitente: no hay señal en el rango; LED OFF: Error
Límite de la señal de salida	aprox. 24 mA	Número de salidas	1

Datos generales

Carril	TS 35	Coefficiente de temperatura	≤ 200 ppm/K
Configuración	Microswitch	Entrada/salida	1/ 5/ 10 A AC / 4...20 mA (bucle de corriente)
Precisión	0,5 % FSR	Separación galvánica	Separador de 2 vías
Tensión de alimentación	13...30 V DC, mediante bucle de corriente de salida	Tiempo de respuesta	typ. 700 ms
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo		

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Distancia en el aire y línea de fuga	≥ 5,5 mm
Grado de polución	2	Normas EMC	EN 55011, EN 61000-6
Separación galvánica	Separador de 2 vías	Sobretensión de choque fijo	6 kV
Tensión de aislamiento	4 kV _{eff} / 5 s	Tensión nominal	300 V

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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 ²	Sección de embornado, mín.	0,5 mm ²
Sección de embornado, máx.	2,5 mm ²		

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Datos técnicos

Indicación importante

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

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search Sitio web UL

N.º de certificado (cULus) E141197

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad [Declaration of Conformity](#)

Datos de ingeniería [CAD data – STEP](#)

Notificación de cambio de producto [20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ](#)

Documentación del usuario [Instruction sheet](#)

Catálogo [Catalogues in PDF-format](#)

Folleto

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico

