

WAVESERIES
WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Tipo	WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac
Código	8528660000
Versión	WAVESERIES, Control de corriente, 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, 1, 1, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248160433
U.E.	1 Pieza

WAVESERIES WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Longitud	72 mm	Longitud (pulgadas)	2,835 inch
Anchura	22,5 mm	Anchura (pulgadas)	0,886 inch
Profundidad	112,4 mm	Profundidad (pulgadas)	4,425 inch
Peso	150 g	Peso neto	72,9 g

Temperaturas

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

Probabilidad de avería

MTTF	564 años
------	----------

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Entrada

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

Salida

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

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

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

WAVESERIES WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión directa	Sección de embornado, conexión nominal	1,5 mm ²
Sección de embornado, mín.	0,5 mm ²	Sección de embornado, máx.	2,5 mm ²

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001440	ETIM 4.0	EC002048
ETIM 5.0	EC002048	ETIM 6.0	EC002653
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-21-09-02
eClass 6.2	27-21-09-02	eClass 7.1	27-37-18-02
eClass 8.1	27-37-18-02	eClass 9.0	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-20		

Información de producto

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

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Documentación del usuario	Instruction sheet
Folleto/catálogo	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity

**WAVESERIES
WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos**Símbolo eléctrico**