

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



Cuando se utilizan en las tareas de supervisión ambiental, los sensores pueden registrar las condiciones ambientales. Las señales de los sensores se utilizan dentro del proceso para realizar un seguimiento continuo de los cambios en el área controlada. Normalmente se trabaja con señales digitales y analógicas. Normalmente, generan un valor eléctrico de tensión o corriente que es proporcional a las variables físicas que se desean controlar

Cuando los procesos de automatización tienen que mantener de forma constante o alcanzar unas condiciones definidas, se requiere el procesamiento de señales analógicas. Esto es especialmente importante para las aplicaciones de automatización de procesos. En la ingeniería de procesos, suelen utilizarse señales eléctricas normalizadas. Las corrientes y la tensión estandarizadas analógicas de 0(4)...20 mA/ 0...10 V se han establecido como mediciones físicas y variables de control.

Weidmüller responde a los crecientes retos en materia de automatización y ofrece una gama de productos adaptada a los requisitos de gestión de señales de sensores en el procesado de señales analógicas. Los productos de procesado de señales analógicas pueden utilizarse de forma universal en combinación con otros productos de Weidmüller y entre sí. Su diseño eléctrico y mecánico es tal que solo requieren un trabajo de cableado mínimo.

Los tipos de armario y los métodos de conexión de conductores coinciden con los de la aplicación respectiva, lo que facilita su uso universal en aplicaciones de procesos y de automatización industrial.

La línea de productos incluye las siguientes funciones:

- Transformadores de aislamiento, seccionadores de alimentación y convertidores para señales DC estándar
- Convertidores de medición de temperatura para RTD y termopares,
- convertidores de frecuencia,
- transductores de medición de potenciómetros,
- transductores de medición de puentes (calibre de tensiones)
- amplificadores de valor límite y módulos para el control de variables eléctricas y no eléctricas de proceso

Datos generales para pedido

Indicadores	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

Los productos mencionados están disponibles como convertidores de señal/transductores de aislamiento puros, seccionadores de 2 y 3 vías, seccionadores de alimentación, seccionadores pasivos o amplificadores de valor límite.

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

Probabilidad de avería

MTTF	564 años
------	----------

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	DIN EN 50178 (separación segura)
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		

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión directa	Sección de embornado, conexión nominal	1,5 mm ²
Sección de embornado, conexión nominal, min.	0,5 mm ²	Sección de embornado, conexión nominal, max.	2,5 mm ²

Fecha de creación 16 de enero de 2018 22:54:55 CET

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

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	27-37-18-02
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
Texto indicativo de accesorios	Conexiones transversales para tensión de alimentación y señalizadores, véase accesorios

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**