

WAVESERIES WAS2 VMA V 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	WAS2 VMA V ac
Código de dispositivos de calibración	8581220000
Versión	WAVESERIES, Control de tensión, 1, 1, Conexión brida-tornillo

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 WAS2 VMA V 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	92,4 mm	Longitud (pulgadas)	3,638 inch
Anchura	22,5 mm	Anchura (pulgadas)	0,886 inch
Profundidad	112,4 mm	Profundidad (pulgadas)	4,425 inch
Peso	200 g	Peso neto	149,8 g

Temperaturas

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

Probabilidad de avería

MTTF	371 años
------	----------

Entrada

Número de entradas	1	Resistencia de entrada tensión	30 kΩ / 70 kΩ / 130 kΩ / 250 kΩ / 450 kΩ
Frecuencia de entrada	40...400 Hz sinus		

Salida

Número de salidas	1	Tensión de salida, observacione	0...10 V
Corriente de salida	0(4)...20 mA	Resistencia de carga tensión	≥ 1 kΩ
Resistencia de carga corriente	≤ 600 Ω	Tensión offset	max. 0,02 V
Corriente offset	max. 40 μA	Indicador de estado	LED verde

Datos generales

Capacidad de carga de la conex. transv.	≤ 2 A	Carril	TS 35
Coefficiente de temperatura	≤ 250 ppm/K	Configuración	Microswitch
Consumo de corriente	40...30...24 mA @ I _{OUT} =20 mA	Entrada/salida	configurable
Precisión	1,3 % (40...60 Hz) tip. 1 %; 2 % (70...400 Hz) tip. 1,5 %	Separación galvánica	Separador de 3 vías
Tensión de alimentación	24 V DC ± 25 %	Tiempo de respuesta	< 300 ms

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Distancia en el aire y línea de fuga	Alimentación/Salida: 3 mm; Entrada/Salida, Alimentación/Salida: 5,5 mm
Grado de polución	2	Normas	DIN EN 50178
Normas EMC	EN 61000-2-6, EN 61000-6, EN 61326	Separación galvánica	Separador de 3 vías
Sobretensión de choque fijo	Entrada/salida: 4 kV; entrada/salida, entrada/ salida: 6 kV	Tensión de aislamiento	4 kV _{eff} / 5 s
Tensión de aislamiento entrada o salida/ alimentación	Entrada/alimentación: 4 kV _{eff} / 5 s; salida/ alimentación: 2 kV _{eff} / 5 s	Tensión nominal	Alimentación /salida: 300 V; E/S, Alimentación /salida: 600V

WAVESERIES WAS2 VMA V 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 brida-tornillo	Sección de embornado, conexión nominal	2,5 mm ²
Sección de embornado, conexión nominal, min.	0,5 mm ²	Sección de embornado, conexión nominal, max.	2,5 mm ²

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001438	ETIM 4.0	EC002046
ETIM 5.0	EC002046	ETIM 6.0	EC002653
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-21-09-01
eClass 6.2	27-21-09-01	eClass 7.1	27-37-18-01
eClass 8.1	27-37-18-01	eClass 9.0	27-37-18-01
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 WAS2 VMA V 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

