

WAVESERIES WAS5 VMR 1ph

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	WAS5 VMR 1ph
Código de dispositivos de calibración	8705640000
Versión	WAVESERIES, Control de tensión, 1 x monofásico (L, N), 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 WAS5 VMR 1ph

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	96,5 mm	Longitud (pulgadas)	3,799 inch
Anchura	17,5 mm	Anchura (pulgadas)	0,689 inch
Profundidad	112,4 mm	Profundidad (pulgadas)	4,425 inch
Peso neto	132 g		

Temperaturas

Temperatura de servicio	-10 °C...55 °C	Temperatura de almacenamiento	-20 °C...70 °C
-------------------------	----------------	-------------------------------	----------------

Probabilidad de avería

MTTF	587 años
------	----------

Entrada

Número de entradas	1 x monofásico (L, N)	Tensión de entrada	24...70 / 70...140 / 140...210 / 210...260 V AC / DC, max. 260 V AC / DC
Frecuencia de entrada	50...60 Hz		

Datos generales

Carril	TS 35	Coefficiente de temperatura	≤ 250 ppm/K del rango de medición
Configuración	Microswitch y potenciómetro, Restablecimiento de estado de alarmas mediante botón o entrada de señal de reset	Exactitud de repetición	< 0,3 % del rango establecido
Separación galvánica	Separador de 3 vías	Tensión de alimentación	desde el circuito de medición
Tiempo de respuesta	< 300 ms		

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Distancia en el aire y línea de fuga	≥ 3 mm
Grado de polución	2	Normas	EN 50178
Normas EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	Separación galvánica	Separador de 3 vías
Sobretensión de choque fijo	Entrada/Salida, Entrada/ Entrada residual, Entrada residual/Salida: 4 kV	Tensión de aislamiento	2 kV _{eff}
Tensión nominal	Entrada/Salida, Entrada/ Entrada residual, Entrada residual/Salida: 300 V		

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

WAVESERIES WAS5 VMR 1ph

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	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	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
WAS5 VMR 1ph**

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**