

WAVESERIES WAS2 VMR 3ph

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 VMR 3ph |
| Código de dispositivos de calibración | 8705630000 |
| Versión | WAVESERIES, Control de tensión, 1 x trifásico (R, S, T, N), 250 V, 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 VMR 3ph

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 | 22,5 mm | Anchura (pulgadas) | 0,886 inch |
| Profundidad | 112,4 mm | Profundidad (pulgadas) | 4,425 inch |
| Peso neto | 120,6 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------|--------------|-------------------------------|----------------|
| Temperatura de servicio | 0 °C...50 °C | Temperatura de almacenamiento | -25 °C...85 °C |
|-------------------------|--------------|-------------------------------|----------------|

Probabilidad de avería

| | |
|------|----------|
| MTTF | 493 años |
|------|----------|

Entrada

| | | | |
|-----------------------|----------------------------|--------------------|---|
| Número de entradas | 1 x trifásico (R, S, T, N) | Tensión de entrada | 80...250 V AC/DC 3~, 200...400 V AC/DC |
| Frecuencia de entrada | 50...60 Hz | | |

Datos generales

| | | | |
|----------------------|---|-----------------------------|-------------------------------|
| Carril | TS 35 | Coefficiente de temperatura | ≤ 300 ppm/K |
| 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 | Circuito de salida: 1,8 mm; circuito de entrada, circuito de salida 1/circuito de salida 2: 3 mm; Entrada / Salida: 5,5 mm |
| Grado de polución | 2 | Normas | EN 50178 |
| Normas EMC | EN 61000-6-1, 2, 3, 4 | Separación galvánica | Separador de 3 vías |
| Sobretensión de choque fijo | 6 kV | Tensión de aislamiento | 4 kV _{eff} / 1 min. |
| Tensión nominal | 600 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 WAS2 VMR 3ph

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
WAS2 VMR 3ph**

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**