

MICROSERIES MAS DC/DC select

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	MAS DC/DC select
Código	8594810000
dispositivos de calibración	
Versión	MICROSERIES, Convertidor de señal/aislador
GTIN (EAN)	4032248252442

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.

MICROSERIES MAS DC/DC select

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	88 mm	Longitud (pulgadas)	3,465 inch
Anchura	6,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,24 inch
Profundidad	97,8 mm	Profundidad (pulgadas)	3,85 inch
Peso neto	52 g		

Temperaturas

Temperatura de servicio	0 °C...55 °C	Temperatura de almacenamiento	-20 °C...85 °C
-------------------------	--------------	-------------------------------	----------------

Probabilidad de avería

MTTF	440 Years
------	-----------

Entrada

Número de entradas	1	Tensión de entrada	0...10 V
Resistencia de entrada tensión	100 kΩ	Corriente de entrada	0...20 mA, 4...20 mA
Resistencia de entrada corriente	≤ 5 Ω	Caída de tensión	< 0,1 V @ I _{IN} = 20 mA (entrada de corriente)

Salida

Número de salidas	1	Tensión de salida, observacione	0...10 V
Corriente de salida	0...20 mA, 4...20 mA	Frecuencia límite (-3 dB)	> 100 Hz
Resistencia de carga tensión	≥ 10 kΩ	Resistencia de carga corriente	≤ 500 Ω

Datos generales

Capacidad de carga de la conex. transv.	≤ 20 A	Carril	TS 35
Coefficiente de temperatura	≤ 150 ppm/K del valor final	Entrada/salida	configurable
Potencia admitida	ca. 0,6 W	Separación galvánica	Separador de 3 vías
Tensión de alimentación	24 V DC ± 15 %		

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	II	Grado de polución	2
Normas	DIN EN 61010, DIN EN 60079, DIN EN 61326	Normas EMC	DIN EN 61326
Separación galvánica	Separador de 3 vías	Tensión de aislamiento	500 V _{eff} / 1 s
Tensión de aislamiento entrada o salida/TS	500 V _{eff} / 1 s	Tensión de aislamiento entrada o salida/alimentación	500 V _{eff} / 1 s
Tensión nominal	50 V		

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Sección de embornado, conexión nominal	2,5 mm ²
Sección de embornado, mín.	0,5 mm ²	Sección de embornado, máx.	2,5 mm ²

**MICROSERIES
MAS DC/DC select**

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	EC001774	ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653	ETIM 6.0	EC002653
eClass 6.2	27-21-01-20	eClass 7.1	27-21-01-20
eClass 8.1	27-21-01-20	eClass 9.0	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-90		

Información de producto

Texto indicativo de accesorios Conectores transversales para tensión de alimentación y señalizadores, ver accesorios

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Documentación del usuario	Instruction sheet
Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity

**MICROSERIES
MAS DC/DC select**

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

