

WAS4 CVC DC 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Disponibilidad solo de existencias restantes, No utilizar el producto para nuevos desarrollos

Similar a la ilustración



Datos generales para pedido

Versión	Convertidor de señal/aislador, Entrada : 4-20 mA, Salida : 0-10 V
Código	8445040000
Tipo	WAS4 CVC DC 4-20/0-10V
GTIN (EAN)	4032248056989
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2022-03-30T00:00:00+02:00
Producto alternativo	ACT20M-AI-AO-E-S

WAS4 CVC DC 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E141197

N.º de certificado (cULusEX) E223527

Dimensiones y pesos

Profundidad	112.4 mm	Profundidad (pulgadas)	4.4252 inch
Anchura	12.5 mm	Anchura (pulgadas)	0.4921 inch
Longitud	92.4 mm	Longitud (pulgadas)	3.6378 inch
Peso neto	110 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-20 °C...85 °C	Temperatura de servicio	0 °C...70 °C
Humedad a temperatura de servicio	0...95 % (sin condensación)	Humedad	40°C / 93% de humedad relativa, sin condensación

Probabilidad de avería

SIL según IEC 61508 Ninguno

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 6c, 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65

Entrada

Número de entradas	1	Corriente de entrada	4...20 mA
Caída de tensión	aprox. 5,6 V a 20 mA		

Salida

Número de salidas	1	Resistencia de carga tensión	≥ 1 kΩ
Tensión de salida, observacione	0...10 V	Frecuencia límite (-3 dB)	≥ 15 Hz (típ. 20 Hz)

Datos generales

Precisión	± 0,2 % del valor final	Tipo de protección	IP20
Tensión de alimentación	24 V DC ± 20 %	Tiempo de respuesta	≤ 30 ms (típ. 20 ms)
Consumo de corriente	<20 mA @ IOU = 10 mA	Carril de montaje	TS 35
Coefficiente de temperatura	≤ 250 ppm/K del valor final	Potencia admitida nominal	1.5 VA
Configuración	ninguna		

WAS4 CVC DC 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Coordenadas de aislamiento

Sobretensión de choque fijo	4 kV	Normas EMC	EN 55011, EN 61000-6
Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
Separación galvánica	Separador de 2 vías	Tensión de aislamiento entrada o salida/ 4 kVeff / 1 min. TS	
Tensión de aislamiento entrada o salida/ 4 kVeff / 1 min. alimentación		Tensión de aislamiento	1,2 kVeff / 5 s
Tensión nominal	300 V		

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado, conexión nominal	7 mm
Par de apriete, min.	0.4 Nm	Par de apriete, max.	0.5 Nm
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		

Indicación importante

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
-------------------------	---

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

Bases de licitación

Especificación larga	Acondicionador de señales normalizadas, separación de 2 vías Acondicionadores de señales de 1 canal de 12,5 mm de ancho, con fuente de alimentación en la salida, para la transmisión y separación de señales analógicas de corriente DC de 4 a 20 mA. El circuito de entrada está alimentado por bucle de corriente. En la salida se dispone de 0 a 10 V. Carcasas para montaje sobre carril TS35 Dimensiones: largo/ ancho/alto 92,4/ 12,5/ 112,4 mm Conexión brida-tornillo/ sección nominal 2,5 mm ² Grado de protección: IP 20 Entrada 4 - 20 mA / alimentada por bucle de corriente Salida 0 - 10 V	Especificación corta	Acondicionador de señales normalizadas, separación de 2 vías Acondicionadores de señales de 1 canal de 12,5 mm de ancho, con fuente de alimentación en la salida, para la transmisión y separación de señales analógicas de corriente DC de 4 a 20 mA. El circuito de entrada está alimentado por bucle de corriente. En la salida se dispone de 0 a 10 V.
----------------------	---	----------------------	--

WAS4 CVC DC 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

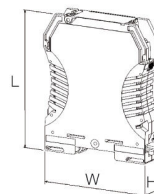
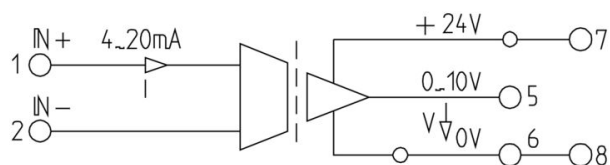
Datos técnicos

Carga de salida > 1 kOhm
Error de
transmisión < 0,2%
v. E.
Frecuencia límite 15 Hz
Energía
auxiliar
24 V DC +/- 20 %
Rango de
temperatura ambiente 0
°C - +55 °C
Separación
segura EN
50178, separación de 2
vías de hasta 4 kV AC/DC
Tensión de
prueba 4
kV entrada contra salida
Tensión
nominal
300 V AC/DC en la
categoría de sobretensión
III y grado de polución 2
Homologaciones cULusEX,
cULus, CSA
Tipo
CCC DC 4-20/0-10 V

WAS4

Dibujos

Símbolo eléctrico



WAS4 CVC DC 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

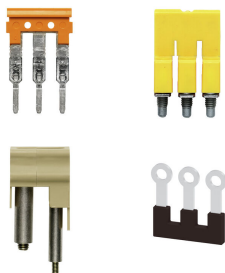
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

Datos generales para pedido

Tipo	ZQV 2.5N/2 GE	Versión
Código	1693800000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 RT	Versión
Código	1717900000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 BL	Versión
Código	1717990000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 SW	Versión
Código	1718080000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Cantidad	60 ST	

Sin imprimir



Los señalizadores WS son el complemento perfecto para los bornes de la serie W. Gracias a la compatibilidad del sistema, se pueden usar las etiquetas WS también en la serie I y la serie Z. La gran superficie de señalización permite grandes cadenas de caracteres y la distribución del texto en varias líneas.

Los señalizadores WS están especialmente indicados para etiquetas con largas cadenas personalizadas de caracteres. Gracias al formato MultiCard de eficacia demostrada, ahora es posible la impresión con impresoras PrintJet ADVANCED o plotter.

- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	WS 10/5 MC NE WS	Versión
Código	1635000000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 ST	