

**WAS5 CCC LP 0-20/0-20MA**

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmüller.com

www.weidmüller.com

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



Convertidores de seccionamiento/amplificadores de señales de un canal con alimentación externa para la transmisión y separación de señales analógicas de corriente y tensión DC.

Los parámetros de entrada y de salida se pueden configurar y parametrizar universalmente mediante microswitch.

Tanto el canal de entrada y de salida como la alimentación de corriente están completamente aislados galvánicamente.

Los convertidores, dependiendo del tipo de carcasa, están diseñados con anchuras de 6,1 mm y 12,5 mm.

Las homologaciones internacionales (cULus, ATEX zona 2, FM Div 2, GL, GL, DNV) permiten el empleo internacional de este acondicionador de señales en múltiples aplicaciones.

**Datos generales para pedido**

Versión	Aisladores pasivos, Entrada : 0(4)-20 mA, (alimentado por bucle de corriente), Salida : 0(4)-20 mA
Código	<a href="#">8463580000</a>
Tipo	WAS5 CCC LP 0-20/0-20MA
GTIN (EAN)	4032248049455
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	<b>Este artículo no estará disponible en el futuro.</b>
Disponible hasta	2022-12-31
Producto alternativo	<a href="#">7760054124</a>

## WAS5 CCC LP 0-20/0-20MA

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Profundidad	112,4 mm	Profundidad (pulgadas)	4,425 inch
Anchura	17,5 mm	Anchura (pulgadas)	0,689 inch
Longitud	92,4 mm	Longitud (pulgadas)	3,638 inch
Peso neto	152 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...70 °C
-------------------------------	----------------	-------------------------	----------------

### Probabilidad de avería

MTTF	1.049 años
------	------------

### Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65
------------	----------------	------	--------------------------------------

### Entrada

Caída de tensión	aprox. 3 V con $R_L = 0 \Omega$ ; aprox. 13 V con $R_L = 500 \Omega$ ( $I_{IN} = 20 \text{ mA}$ )	Corriente de entrada	0(4)...20 mA bucle de corriente
Corriente operativa	< 100 $\mu\text{A}$	Número de entradas	2

### Salida

Corriente de resistencia de carga	$\leq 500 \Omega$	Corriente de salida	0...20 mA, 4...20 mA
Número de salidas	2		

### Datos generales

Carril	TS 35	Coeficiente de temperatura	$\leq 50 \text{ ppm/K}$ del valor final
Configuración	ninguna	Entrada/salida	0(4)...20 mA/0(4)...20 mA (de 2 canales)
Precisión	< 0,1 % del valor final	Separación galvánica	Aisladores pasivos
Tensión de alimentación	mediante circuito de medición de entrada	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo

### Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Distancia en el aire y línea de fuga	$\geq 5,5 \text{ mm}$
Grado de polución	2	Normas EMC	EN 55011, EN 61000-6
Separación galvánica	Aisladores pasivos	Sobretensión de choque fijo	6 kV
Tensión de aislamiento	4 $\text{kV}_{\text{eff}}$ / 1 s	Tensión de aislamiento entrada o salida/TS	4 $\text{kV}_{\text{eff}}$ / 1 min.
Tensión nominal	300 V		

## WAS5 CCC LP 0-20/0-20MA

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

## Datos técnicos

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Longitud de desislado, 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 <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>		

### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20

**WAS5 CCC LP 0-20/0-20MA**

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Datos técnicos**

**Bases de licitación**

Especificación larga

Especificación corta

**Aislador pasivo para señales normalizadas de 2 canales, alimentado por bucle de corriente de entrada**  
**Aislador pasivo de 2 canales de 17,5 mm de ancho, alimentado por bucle de corriente de entrada, para la transmisión y separación de señales analógicas de corriente DC de 0/4 a 20 mA.**  
**Carcasas para montaje sobre carril TS35**  
**Dimensiones: largo/ ancho/alto 92,4/ 17,5/ 112,4 mm**  
**Conexión brida-tornillo / sección nominal 2,5 mm<sup>2</sup>**  
**Grado de protección: IP 20**  
**Entrada 2 x 0/4 - 20 mA**  
**Salida 2 x 0/4 - 20 mA**  
**Caída de tensión aprox. 3 V con R<sub>L</sub> 0 Ohm, 13 V con R<sub>L</sub>= 500 Ohm (20 mA)**  
**Resistencia de carga < 500 Ohm/ Kanal**  
**Error de transmisión < 0,1 % v. E.**  
**Energía auxiliar 0/4 a 20 mA Bucle de corriente de entrada**  
**Rango de temperatura de ambiente -25 °C - +70 °C**  
**Separación EN 50178, separación de 2 vías de hasta 4 kV AC/ DC**  
**Tensión de prueba 6 kV**  
**Tensión nominal 300 V AC/DC en la categoría de sobretensión III y grado de polución 2**  
**Homologaciones cULus, cULusEX, CSA, GL**  
**Tipo CCC-LP 0-20/0-20mA**

**WAS5**

**Aislador pasivo para señales normalizadas, de 2 canales, alimentado por bucle de corriente de entrada**  
**Aislador pasivo de 2 canales de 17,5 mm de anchura, alimentado por bucle de corriente de entrada, para la transmisión y separación de señales analógicas de corriente DC 0/4 - 20 mA.**

Fecha de creación 21 de septiembre de 2022 20:01:04 CEST

## WAS5 CCC LP 0-20/0-20MA

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

## Datos técnicos

### Indicación importante

Información de producto Este producto será sustituido en breve por un nuevo producto. [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)  
No debe utilizarse con nuevos sistemas. Póngase en contacto con nuestro servicio de asistencia técnica

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E141197
N.º de certificado (cULusEX)	E223527

### Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Documentación del usuario	<a href="#">Instruction sheet</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Folleto	

## WAS5 CCC LP 0-20/0-20mA

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

# Dibujos

### Connection diagram

