

WAS5 CCC 20LP

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

www.weidmueller.com

El producto ya no está
disponible, Hoja técnica
solo con fines informativos



Datos generales para pedido

Versión	Convertidor de señal/aislador, Entrada : 4-20 mA, Salida : 2 x 4-20 mA, (alimentado por bucle de corriente)
Código	8581160000
Tipo	WAS5 CCC 20LP
GTIN (EAN)	4032248234462
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2022-03-30
Producto alternativo	7760054122

Fecha de creación 18 de noviembre de 2022 17:44:47 CET

WAS5 CCC 20LP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	87,5 g		

Temperaturas

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

Probabilidad de avería

MTTF	228 años
------	----------

Conformidad medioambiental del producto

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

Entrada

Caída de tensión	3,8 V	Corriente de entrada	4...20 mA (bucle de corriente)
Número de entradas	1		

Salida

Corriente de resistencia de carga	$R_L = (U_B - 12 \text{ V}) / 20 \text{ mA p. ej. } 600 \Omega \text{ con } 24 \text{ V}$	Corriente de salida	2 x 4...20 mA (bucle de corriente)
Frecuencia límite (-3 dB)	30 Hz	Indicador de estado	LED verde
Límite de la señal de salida	aprox. 31 mA	Número de salidas	2

Datos generales

Carril	TS 35	Coeficiente de temperatura	$\leq 150 \text{ ppm/K}$
Configuración	ninguna	Entrada/salida	4...20 mA / 2 x 4...20 mA
Precisión	typ. 0,1 %; max. 0,2 %	Separación galvánica	Aisladores pasivos
Tensión de alimentación	min. 12 V DC / max. 30 V DC	Tiempo de respuesta	< 20 ms
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	4 kV
Tensión de aislamiento	4 kV _{eff} / 5 s	Tensión de aislamiento entrada o salida / TS	4 kV _{eff} / 1 min.
Tensión de aislamiento entrada o salida / alimentación	4 kV _{eff} / 5 s	Tensión nominal	300 V

WAS5 CCC 20LP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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		

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 20LP

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Bases de licitación

Especificación larga

Amplificador de señales normalizadas, alimentado por bucle de corriente de salida
Amplificador de señal de 1 canal de 17,5 mm de ancho, alimentado por bucle de corriente de salida, 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 mm²
Grado de protección: IP 20
Entrada 4 - 20 mA
Salida 2 x 4 - 20 mA
Resistencia de carga / R = (UB-12 V) / 20 mA p. ej. 600 Ohm a 20 mA
Error de transmisión < 0,1 % v. E.
Energía auxiliar 4 - 20 mA Bucle de corriente de salida
Rango de temperatura ambiente 0 °C - +55 °C
Separación EN 50178, separación de 2 vías de hasta 4 kV AC/DC
Tensión de prueba 4 kV
Tensión nominal 300 V AC/ DC en la categoría de sobretensión III y grado de polución 2
Homologaciones cULus

Tipo CCC 20LP

Especificación corta

Amplificador de señales normalizadas, alimentado por bucle de corriente de salida
Amplificador de señal de 1 canal de 17,5 mm de ancho, alimentado por bucle de corriente de salida, para la transmisión y separación de señales analógicas de corriente DC 0/4 - 20 mA.

WAS5

WAS5 CCC 20LP

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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

Homologaciones

Homologaciones



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

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Documentación del usuario	Instruction sheet
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	

WAS5 CCC 2OLP

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Connection diagram

