

WAS4 PRO DC/DC

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, Conexión brida-tornillo
Código	8560740000
Tipo	WAS4 PRO DC/DC
GTIN (EAN)	4032248207350
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2022-03-30
Producto alternativo	1481970000

Fecha de creación 21 de septiembre de 2022 17:58:42 CEST

WAS4 PRO DC/DC

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	12,5 mm	Anchura (pulgadas)	0,492 inch
Longitud	92,4 mm	Longitud (pulgadas)	3,638 inch
Peso neto	132,2 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-10 °C...70 °C
-------------------------------	----------------	-------------------------	----------------

Probabilidad de avería

MTBF	76 Years	MTTF	76 Years
------	----------	------	----------

Conformidad medioambiental del producto

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

Entrada

Corriente de entrada	configurable, $\pm 0.1\text{mA} \dots \pm 100\text{mA}$	Número de entradas	1
Resistencia de entrada corriente	< 5 mA: aprox. 100 Ω ; > 5 mA: aprox. 5 Ω	Resistencia de entrada tensión	aprox. 1 M Ω
Tensión de entrada	configurable, $\pm 20\text{mV} \dots \pm 200\text{V}$		

Salida

Amplificación de la gama de ajuste	0,33...3,30 x valor final de la zona de salida seleccionada.	Corriente de resistencia de carga	$\leq 600\ \Omega$
Corriente de salida	0... $\pm 20\text{mA}$	Corriente offset	20 μA
Desplazamiento	-100%, -50%, 0%, 50%, 100% del rango de medición	Frecuencia límite (-3 dB)	> 10 kHz/ < 10 Hz
Gama de ajuste punto cero	$\pm 25\%$ del margen de medición de la zona de salida elegida	Indicador de estado	LED verde
Número de salidas	1	Resistencia de carga tensión	$\geq 1\text{k}\Omega$
Tensión de salida, observacione	0... $\pm 10\text{V}$	Tensión offset	10 mV

Datos generales

Carril	TS 35	Coeficiente de temperatura	$\leq 60\text{ppm/K}$ del valor final
Configuración	Microswitch y potenciómetro, con fuentes de tensión/intensidad de referencia	Entrada/salida	configurable
Potencia admitida	ca. 1 W	Precisión	< 0,1 % del valor final, + Offset 0,1 %
Separación galvánica	Separador de 3 vías	Tensión de alimentación	22...230 V AC/DC +10 %
Tiempo de respuesta	120 μs a una frecuencia de limitación > 10 Hz, 75 ms a una frecuencia de limitación < 10 Hz	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo

Fecha de creación 21 de septiembre de 2022 17:58:42 CEST

WAS4 PRO DC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
Normas EMC	DIN EN 61326, EN 61000-6 /-2, EN 61709 (SN 29500) MTBF	Separación galvánica	Separador de 3 vías
Sobretensión de choque fijo	5 kV, 1,2/50 µs (IEC 255-4)	Tensión de aislamiento	4 kV _{eff}
Tensión de aislamiento entrada o salida/TS	4 kV _{eff}	Tensión de aislamiento entrada o salida/alimentación	4 kV _{eff}
Tensión nominal	600 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		

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

WAS4 PRO DC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Bases de licitación

Especificación larga

Carcasas para montaje sobre carril TS35
Dimensiones: largo/ ancho/alto 92,4/ 12,5/ 112,4 mm
Conexión brida-tornillo/ sección nominal 2,5 mm²
Grado de protección: IP 20
Entrada
+/- 20mV a +/- 200 V, +/- 0,1 mA a +/- 100 mA
Salida
0 a +/- 10 V, 0 a +/- 20 mA
Selección de rango de conmutación calibrada por medio de microswitch/ 440 rangos
Ajuste mediante potenciómetro de ajuste a cero/de intervalo de acceso frontal
Error de transmisión
Frecuencia límite ajustable 10 Hz / 10 kHz
Energía auxiliar
22 a 230 V AC/DC +/- 10%
Pérdida de potencia aprox. 1 W
Rango de temperatura ambiente -10 °C - +70 °C

< 0,2% v. E.

Separación segura EN 50178, separación de 3 vías de hasta 4 kV AC/DC entre todos los circuitos
Tensión de prueba 5 kV (1,2/50 us)
Tensión de trabajo 600 V AC/DC en la categoría de sobretensión III y grado de polución 2
Homologaciones cULus, GL

Tipo
WAS4 PRO DC/DC

Especificación corta

Convertidor de señal normalizada, ajuste de cero/intervalo, conmutación calibrada
Acondicionador de señales de 1 canal con una anchura de 12,5 mm y suministro de corriente externo, para la transferencia y separación de señales de corriente DC analógicas ($\pm 0,1$ a ± 100 mA) y señales de tensión DC analógicas.

WAS4 PRO DC/DC

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)	E346097

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Software	Runtime Software – WaveTool.zip
Documentación del usuario	Instruction sheet

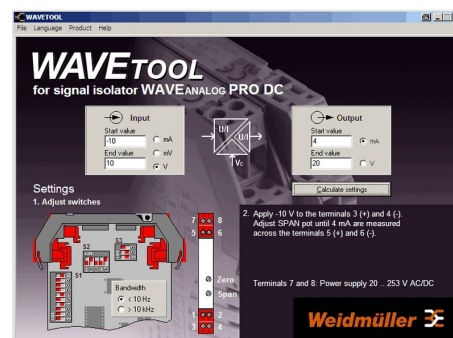
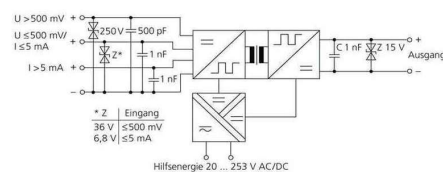
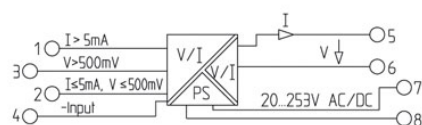
WAS4 PRO DC/DC

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico



Screenshot example, Wave tool software

