

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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

www.weidmueller.com

No utilizar el producto
 para nuevos desarrollos



Módulos de control de corriente alterna alimentados por bucle de corriente WAS/WAZ1 CMA LP. Conmutables en 3 entornos, pueden medir a la entrada corrientes AC de 50/60 Hz monofásicas hasta un máx. de 10 A según el principio transformador (RMS). La alimentación tiene lugar sin equipo de alimentación externo, únicamente a través del bucle de corriente de 4 - 20 mA del lado de la salida. Los circuitos de entrada y de salida están aislados a 4 kV. Los elementos de supervisión van integrados en la carcasa WAVEBOX de 17,5 mm de ancho. Esta independencia de un equipo de alimentación externo permite el empleo universal de los aparatos en la automatización de procesos. Las homologaciones internacionales como ATEX Zone 2 y UL C1D2 permiten su funcionamiento también en entornos con riesgo de explosión.

Datos generales para pedido

Versión	Control de corriente, Corriente de entrada: 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, Salida : 4-20 mA, (alimentado por bucle de corriente)
Código	8975590000
Tipo	WAS1 CMA LP 1/5/10A EX
GTIN (EAN)	4050118023640
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2023-12-30T00:00:00+01:00
Producto alternativo	ACT20P-CML-10-AO-RC-S

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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 (cULusEX) E223527

Dimensiones y pesos

Profundidad	112.4 mm	Profundidad (pulgadas)	4.4252 inch
Anchura	22.5 mm	Anchura (pulgadas)	0.8858 inch
Longitud	72 mm	Longitud (pulgadas)	2.8346 inch
Peso neto	101 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-20 °C...70 °C	Temperatura de servicio	0 °C...70 °C
Humedad a temperatura de servicio	0...95 % (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) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1

SCIP c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Entrada

Número de entradas	1	Frecuencia de entrada	50...60Hz
Corriente de entrada	0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC		

Salida

Número de salidas	1	Corriente de resistencia de carga	≤ 600 Ω
Corriente offset	máx. 100 µA	Corriente de salida	4...20 mA (bucle de corriente)
Límite de la señal de salida	aprox. 24 mA		

Salida (digital)

Intens. de conexión nominal 0,1 A Tensión de conex. AC, max. 0 V

Datos generales

Precisión	0,5 % FSR	Tipo de protección	IP20
Indicador de estado	LED ON: OK; LED intermitente: no hay señal en el rango;	Tensión de alimentación	13...30 V DC, mediante bucle de corriente de salida

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	LED OFF: Error		
Tiempo de respuesta	typ. 700 ms	Carril de montaje	TS 35
Coefficiente de temperatura	≤ 200 ppm/K	Potencia admitida nominal	1.5 VA
Configuración	Microswitch		

Coordenadas de aislamiento

Sobretensión de choque fijo	6 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	4 kVeff / 5 s
Tensión nominal	300 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

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

<p>Especificación larga</p> <p>Módulo de control para corriente AC de hasta 10 A con alimentación de bucle de 4 a 20 mA y separación galvánica</p> <p>Módulo de control de corriente de 22,5 mm de ancho para la detección de corrientes AC de 50/ 60 Hz y 0 - 1 A / 0 - 5 A / 0 - 10 A. Selección de rangos de entrada mediante microswitch.</p> <p>El módulo es alimentado a través de un bucle de corriente de salida de 4 a 20 mA.</p> <p>Los circuitos de entrada y de salida están aislados galvánicamente a 6 kV. Homologación para aplicaciones ATEX zona 2 y UL C1 D2.</p> <p>Carcasas para montaje sobre carril TS35</p> <p>Dimensiones: largo/ ancho/alto 72/ 22,5/ 92,4 mm</p> <p>Conexión brida-tornillo/ sección nominal 2,5 mm²</p>	<p>Especificación corta</p> <p>Módulo de control para corriente AC de hasta 10 A con alimentación de bucle de 4 a 20 mA y separación galvánica</p> <p>Módulo de control de corriente de 22,5 mm de ancho para la detección de corrientes AC de 50/ 60 Hz y 0 - 1 A / 0 - 5 A / 0 - 10 A. Selección de rangos de entrada mediante microswitch.</p> <p>El módulo es alimentado a través de un bucle de corriente de salida de 4 a 20 mA.</p> <p>Los circuitos de entrada y de salida están aislados galvánicamente a 6 kV. Homologación para aplicaciones ATEX zona 2 y UL C1 D2.</p>
---	---

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Grado de protección: IP
20
Entrada 0 - 1
A / 0 - 5 A / 0 - 10 A AC
conmutable 50 /
60 Hz
Tensión circuito de
medición 250 V AC
Salida
Bucle de corriente 4 - 20
mA
Resistencia de carga
< 600 Ohm Strom
>1 kOhm / Tensión
Error de transmisión
< 0,5% v. E.
Coeficiente de temperatura
200 ppm / K
Tiempo de respuesta
gradual típ. 700 ms
Energía
auxiliar
a través de bucle de
corriente de salida
Rango de
temperatura ambiente
0 °C - +50 °C Separación
segura EN
50178, separación de
2 vías de hasta 6 kV
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 cULus,
cULusEX C1D2, ATEX
zona 2
Tipo
WAS1 CMA LP 1/5/10A
EX

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico

