

Produkt nepoužívejte k  
 novému vývoji



Komponenty pro monitorování AC proudu WAS/WAZ1 CMA LP napájené z výstupní proudové smyčky. Měří jednofázové 50/60 Hz AC proudy do 10 A pomocí metody kvadratického průměru na vstupní straně. Lze je také přepnout mezi třemi rozsahy. Není potřeba použít žádné externí napájení - napájení pouze přes 4 - 20 mA proudovou smyčku na výstupní straně. Vstupní a výstupní obvody jsou bezpečně oddělené s 4 kV.

Monitorovací komponenty jsou dodávány v 17,5 mm širokém krytu WAVEBOX. Tato zařízení lze použít v mnoha aplikacích automatizace procesů, protože nepotřebují externí napájení.

Mezinárodní certifikace (jako jsou ATEX Zóna 2 a UL C1D2) také dovolují použití v zónách s nebezpečím výbuchu.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Monitorování proudu, Vstupní proud: 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, Výstup : 4-20 mA, (napájecí smyčka)
Číslo objednávky	<a href="#">8975590000</a>
Typ	WAS1 CMA LP 1/5/10A EX
GTIN (EAN)	4050118023640
Množství	1 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2023-12-30T00:00:00+01:00
Alternativní výrobek	<a href="#">ACT20P-CML-10-AO-RC-S</a>

## WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda  
UL File Number Search [Web UL](#)  
Číslo certifikátu (cULusEX) E223527

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	112.4 mm	Hloubka (v palcích)	4.4252 inch
Šířka	22.5 mm	Šířka (v palcích)	0.8858 inch
Délka	72 mm	Délka (v palcích)	2.8346 inch
Čistá hmotnost	101 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-20 °C...70 °C	Provozní teplota	0 °C...70 °C
Vlhkost při provozní teplotě	0...95 % (bez kondenzace)		

## Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508 Žádné

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	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

## Vstup

Počet vstupů	1	Vstupní frekvence	50...60Hz
Vstupní proud	0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC		

## Výstup

Počet výstupů	1	Proud impedance zátěže	≤ 600 Ω
Zbytkový proud	max. 100 μA	Výstupní proud	4...20 mA (proudová smyčka)
Mezní výstupní signál	Přibližně 24 mA		

## Výstup (digitální)

Rated switching current	0,1 A	Max. spínací napětí, AC	0 V
-------------------------	-------	-------------------------	-----

## Obecné údaje

Přesnost	0,5 % FSR	Stupeň krytí	IP20
Ukazatel stavu	LED svítí (ON): OK; BLIKÁ: signál mimo rozsah; LED nesvítí (OFF): Chyba	Napájecí napětí	13...30 V DC, přes výstupní smyčku

## WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Čas odezvy	typ. 700 ms	Nosná lišta	TS 35
Teplotní součinitel	≤ 200 ppm/K	Jmenovitá spotřeba energie	1.5 VA
Konfigurace	DIP přepínač		

### Koordinace izolace

Impulse withstand voltage	6 kV	Normy EMC	EN 55011, EN 61000-6
Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2
Galvanické oddělení	2-cestný oddělovač	Izolační napětí	4 kVeff / 5 s
Jmenovité napětí	300 V		

### Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení	Rozsah sevření, jmenovité připojení	2.5 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

### Důležitá poznámka

Informace o produktu: Tento produkt bude brzy nahrazen novým produktem. Prosíme nepoužívejte jej s novými systémy. Prosíme kontaktujte naši technickou podporu.

### Klasifikace

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		

### Listy specifikací zakázky

Dlouhá specifikace	<p>Monitorovací modul pro AC proudy až do 10 A s výstupem 4...20 mA s napájením po smyčce a elektrickým oddělením</p> <p>Modul pro monitorování proudu v šířce 22,5 mm pro záznam 50/60 Hz AC proudů 0...1 A / 0...5 A / 0...10 A. Vstupní rozsah lze navolit pomocí přepínačů DIP.</p> <p>Napájení je přiváděno k modulu přes proudovou smyčku 4...20 mA na výstupní straně.</p> <p>Vstupní a výstupní obvody mají elektrické oddělení 6 kV.</p> <p>Schváleno pro ATEX Zone2 a UL C1 D2 aplikace.</p> <p>Přídavný kryt pro montážní lištu TS 35</p> <p>Rozměry (D x Š x V): 72 x 22,5 x 92,4 mm</p> <p>Šroubové připojení / Jmenovitý průřez 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>Stupeň krytí: IP 20</p> <p>Vstup 0...1 A / 0...5 A / 0...10 A AC s možností přepínání 50 / 60 Hz</p>	Krátká specifikace	<p>Monitorovací modul pro AC proudy až do 10 A s výstupem 4...20 mA s napájením po smyčce a elektrickým oddělením</p> <p>Modul pro monitorování proudu v šířce 22,5 mm pro záznam 50/60 Hz AC proudů 0...1 A / 0...5 A / 0...10 A. Vstupní rozsah lze navolit pomocí přepínačů DIP.</p> <p>Napájení je přiváděno k modulu přes proudovou smyčku 4...20 mA na výstupní straně.</p> <p>Vstupní a výstupní obvody mají elektrické oddělení 6 kV.</p> <p>Schváleno pro ATEX Zone2 a UL C1 D2 aplikace.</p>
--------------------	--	--------------------	--

## Technické údaje

Napětí měřicího obvodu  
250 V AC  
Výstup  
4...20 mA proudová  
smyčka  
Zatěžovací odpor <  
600 Ohm proud  
>1 kOhm / napětí  
Chyba při přenosu  
< 0,5% v. E.  
Teplotní koeficient 200  
ppm / K  
Čas odezvy, typ. 700 ms  
Pomocné  
napájení  
přes proudovou smyčku  
na výstupní straně  
Okolní  
teplota - rozpětí 0 °C...  
+50 °C Bezpečné  
oddělení EN  
50178, 2-cestné oddělení  
až do 6 kV  
Zkušební  
napětí 4  
kV vstup proti výstupu  
Jmenovité  
napětí  
300 V AC/DC při  
kategorii přepětí III a stupni  
znečištění 2  
Certifikace cULus,  
cULusEX C1D2, ATEX  
Zone 2  
Typ  
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](http://www.weidmueller.com)

# Nákresy

## Symbol elektřiny

