

WAVESERIES WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



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

Typ	WAS1 CMA LP 1/5/10A EX
Objednací číslo	8975590000
Verze	WAVESERIES, Monitorování proudu, 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, 1, 1, Šroubové připojení
GTIN (EAN)	4050118023640
Mnž.	1 ks

**WAVESERIES
WAS1 CMA LP 1/5/10A EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technické údaje**Rozměry a váhy**

Délka	72 mm	Délka (v palcích)	2,835 inch
Šířka	22,5 mm	Šířka (v palcích)	0,886 inch
Hloubka	112,4 mm	Hloubka (v palcích)	4,425 inch
Váha	150 g	Čistá hmotnost	101 g

Teploty

Provozní teplota, max.	50 °C	Provozní teplota, min.	0 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Skladovací teplota, min.	-20 °C
Provozní teplota	0 °C...50 °C	Skladovací teplota	-20 °C...70 °C

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Vstup

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

Výstup

Počet výstupů	1	Mezní výstupní signál	Přibližně 24 mA
Výstupní proud	4...20 mA (proudová smyčka)	proud impedance zátěže	≤ 600 Ω
Zbytkový proud	max. 100 μA	Ukazatel stavu	LED svítí (ON): OK; BLIKÁ: signál mimo rozsah; LED nesvítí (OFF): Chyba

Obecné údaje

Galvanické oddělení	2-cestný oddělovač	Input/Output	1 / 5 / 10 A AC / 4...20 mA (proudová smyčka)
Konfigurace	DIP přepínač	Lišta	TS 35
Napájecí napětí	13...30 V DC, přes výstupní smyčku	Přesnost	0,5 % FSR
Teplotní součinitel	≤ 200 ppm/K	Čas odezvy	typ. 700 ms

Koordinace izolace

Galvanické oddělení	2-cestný oddělovač	Impulse withstand voltage	6 kV
Izolační napětí	4 kV _{eff} / 5 s	Jmenovité napětí	300 V
Kategorie rázového napětí	III	Normy EMC	EN 55011, EN 61000-6
Uvolnění & povrchové vzdálenosti	≥ 5,5 mm	Závažnost znečištění	2

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení	Rozsah sevření, jmenovité připojení	2,5 mm ²
Upínací rozsah, min.	0,5 mm ²	Upínací rozsah, max.	2,5 mm ²

**WAVESERIES
WAS1 CMA LP 1/5/10A EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje**Klasifikace**

ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 7.1	27-21-01-07	eClass 8.1	27-21-01-07
eClass 9.1	27-21-01-20	eClass 9.0	27-21-01-20

Informace o produktu

Informace o produktu

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

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke staženíBrožura/Katalog [CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN](#)Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of Conformity](#)Uživatelská dokumentace [Instruction sheet](#)

**WAVESERIES
WAS1 CMA LP 1/5/10A EX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy**Symbol elektřiny**