

WAVESERIES
WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac

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 objednávací údaje

Typ	WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac
Objednávací číslo	8528660000
Verze	WAVESERIES, Monitorování proudu, 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, 1, 1, Připojení s kotevní svorkou
GTIN (EAN)	4032248160433
Mnž.	1 ks

WAVESERIES
WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac

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	72,9 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

Pravděpodobnost selhání

MTTF	564 Roky
------	----------

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

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	Připojení s kotevní svorkou	Rozsah sevření, jmenovité připojení	1,5 mm ²
Upínací rozsah, min.	0,5 mm ²	Upínací rozsah, max.	2,5 mm ²

Datum vytvoření 24. července 2019 7:35:05 CEST

Datový list**WAVESERIES
WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac**

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 3.0	EC001440	ETIM 4.0	EC002048
ETIM 5.0	EC002048	ETIM 6.0	EC002653
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-21-09-02
eClass 6.2	27-21-09-02	eClass 7.1	27-37-18-02
eClass 8.1	27-37-18-02	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 stažení

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

**WAVESERIES
WAZ1 CMA LP 1/5/10A ac**

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**