

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Verze	Monitorování proudu, Vstupní proud: 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, Výstup : 4-20 mA, (napájecí smyčka)
Objednací číslo	8528650000
Typ	WAS1 CMA LP 1/5/10A AC
GTIN (EAN)	4032248160426
Množství	1 ks
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2023-12-30
Alternativní výrobek	2044850000

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	112,4 mm	Hloubka (v palcích)	4,425 inch
Šířka	22,5 mm	Šířka (v palcích)	0,886 inch
Délka	72 mm	Délka (v palcích)	2,835 inch
Čistá hmotnost	100,7 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	MTTF	564 a
---------------------------	-------	------	-------

Vstup

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

Výstup

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

Výstup (digitální)

Max. spínací napětí, AC	0 V	Rated switching current	0,1 A
Ukazatel stavu	LED svítí (ON): OK; BLIKÁ: signál mimo rozsah; LED nesvítí (OFF): Chyba		

Výstup (analogový)

Výstupní proud	4...20 mA (proudová smyčka)
----------------	-----------------------------

Obecné údaje

Galvanické oddělení	2-cestný oddělovač	Konfigurace	DIP přepínač
Lišta	TS 35	Náhradní 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
Závažnost znečištění	2		

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data připojení

Metoda připojení vodiče	Šroubové 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		

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-21-01-20

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Listy specifikací zakázky

Dlouhá specifikace

Monitorovací modul pro AC proudy až do 10 A s napájením ze smyčky 4...20 mA a elektrickým oddělením
Modul pro monitorování proudu všiřce 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.
Napájení je přiváděno k modulu přes proudovou smyčku 4...20 mA na výstupní straně. Vstupní a výstupní obvody mají elektrické oddělení 6 kV.

Přídavný kryt pro montážní lištu TS 35
Rozměry (D x Š x V): 72 x 22,5 x 92,4 mm
Šroubové připojení / Jmenovitý průřez 2,5 mm²
Stupeň krytí: IP 20
Vstup 0...1 A / 0...5 A / 0...10 A AC s možností přepínání 50 / 60 Hz
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
300 V AC/DC při

Krátká specifikace

Monitorovací modul pro AC proudy až do 10 A s napájením ze smyčky 4...20 mA a elektrickým oddělením
Modul pro monitorování proudu všiřce 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.
Napájení je přiváděno k modulu přes proudovou smyčku 4...20 mA na výstupní straně. Vstupní a výstupní obvody mají elektrické oddělení 6 kV.

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	f8333314-0c66-4444-aa47-78252861a7fb

Důležitá poznámka

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

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Application notes – Declaration of Conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Oznámení o změně produktu	20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ
Uživatelská dokumentace	Device description – Instruction sheet
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	

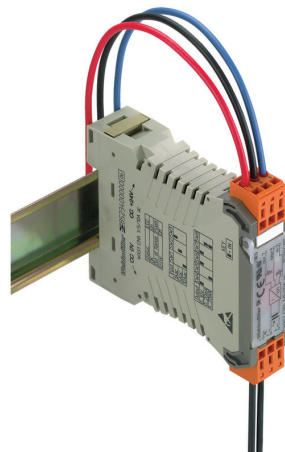
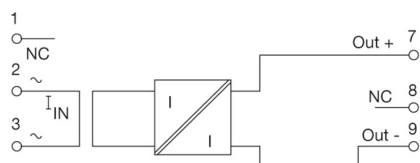
WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Symbol elektřiny



WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

2.5 mm²2.5
mm²

Zásuvné propojky nabízejí snadnou manipulaci a rychlou instalaci. To ušetří během instalace hodně času ve srovnání se šroubovými řešeními.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 2.5N/2 GE	Verze
Objednací číslo	6693800000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Verze
Objednací číslo	6717900000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Verze
Objednací číslo	6717990000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 2.5N/2 SW	Verze
Objednací číslo	6718080000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Množství	60 ks	

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text.

Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Verze
Objednávací číslo	635000000	WS, Označení svorek, 10 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, Bílá
Množství	720 ks	