

Produkt nepoužívejte k
novému vývoji, Jen zbýva-
jící dostupný sklad



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

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	8528650000
Typ	WAS1 CMA LP 1/5/10A AC
GTIN (EAN)	4032248160426
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	ACT20P-CML-10-AO-RC-S

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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
Č. osvědčení (cULus)	E141197

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	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
---------------------------	-------	------	-------

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	f8333314-0c66-4444-aa47-78252861a7fb

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 AC

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

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		

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

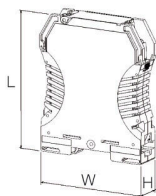
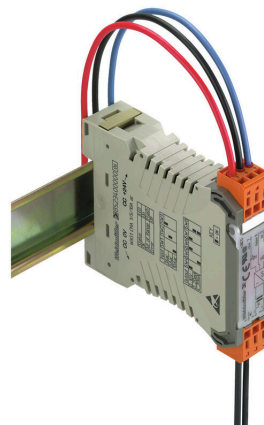
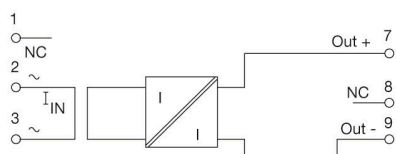
Dlouhá specifikace	<p>Monitorovací modul pro AC proudy až do 10 A s napájením ze smyčky 4...20 mA a elektrickým oddělením</p> <p>Modul pro monitorování proudu v šířce 22,5 mm pro záznam 50/60 Hz AC proudů 0...1 A / 0...5 A / 0...10 A. Vstupní rozsah lze navolit pomocí přepínačů DIP. Napájení je přiváděno 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</p> <p>Rozměry (D x Š x V): 72 x 22,5 x 92,4 mm</p> <p>Šroubové připojení / Jmenovitý průřez 2,5 mm²</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> <p>Napětí měřicího obvodu 250 V AC</p>	Krátká specifikace	<p>Monitorovací modul pro AC proudy až do 10 A s napájením ze smyčky 4...20 mA 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. Napájení je přiváděno k modulu přes proudovou smyčku 4...20 mA na výstupní straně. Vstupní a výstupní obvody mají elektrické oddělení 6 kV.</p>
--------------------	--	--------------------	--

Technické údaje

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
Typ
WAS1 CMA LP 1/5/10A
ac

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

Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalším úsilím o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 2.5N/2 GE	Verze
Číslo	1693800000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190883621	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Verze
Číslo	1717900000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190349288	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Verze
Číslo	1717990000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190349295	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 SW	Verze
Číslo	1718080000	W řada, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190349301	
Množství	60 ST	

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.

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Verze
Číslo	1635000000	WS, Označení svorek, 10 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky		Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
GTIN (EAN)	4008190261948	
Množství	720 ST	