

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



WAS/WAZ1 CMA LP kimeneti áramhurokkal táplált AC áramfelügyeleti komponensek

Egyfázisú 50/60 Hz AC áramokat mérnek 10 A-ig, a bemeneti oldalon négyzetes középérték (RMS) módszerrel. Szintén három átkapcsolható méréstartományuk van. Külső tápellátás nincs; a tápellátást csak a 4...20 mA áramhurok biztosítja a kimeneti oldalon.

A bemeneti és a kimeneti áramkörök biztonságosan szigetelvek (4 kV).

A felügyeleti komponensek 17,5 mm széles WAVEBOX házban kaphatók. A készülékek számos folyamat-automatizálási alkalmazásban használhatók, mivel nem függenek külső tápellátástól.

A nemzetközi engedélyek (például ATEX Zone 2 és UL C1D2) megengedik a robbanásveszélyes területen való használatot is.

## Általános rendelési adatok

Verzió	Áramfelügyelet, Bemenő áram: 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, Output : 4-20 mA, (loop powered)
Rendelési szám	<a href="#">8975590000</a>
Típus	WAS1 CMA LP 1/5/10A EX
GTIN (EAN)	4050118023640
Qty.	1 Stück
Szállítás állapota	<b>Ez a termék már nem kapható.</b>
Rendelkezésre álló egység	2023-12-30
Helyettesítő termék	<a href="#">2044850000</a>

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

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	112,4 mm	Mélység (coll)	4,425 inch
Szélesség	22,5 mm	Szélesség (coll)	0,886 inch
Hossz	72 mm	Hossz, inch	2,835 inch
Nettó tömeg	101 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-20 °C...70 °C	Üzemi hőmérséklet	0 °C...70 °C
Páratartalom üzemi hőmérsékleten	0...95% (páralecsapódás nem megengedett)		

## Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	Egyik sem
--------------------------	-----------

## Bemenet

Bemenetek száma	1	Bemenő frekvencia	50...60 Hz
Bemenő áram	0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC		

## Kimenet

Eltolási áram	max. 100 µA	Kimenetek száma	1
Kimenő jel határ	kb. 24 mA	Kimenő áram	4...20 mA (áramhurok)
Terhelő impedancia árama	≤ 600 Ω		

## Általános adatok

Galvanikus leválasztás	2-utas leválasztó	Hőmérséklet együtttható	≤ 200 ppm/K
Konfiguráció	DIP-kapcsoló	Lépés válaszideje	typ. 700 ms
Pontosság	0,5 % FSR	Potenciálbetáplálás	13...30 V DC, kimeneti áramhurokkal
Sín	TS 35		

## Szigetelések koordinálása

EMC szabványok	EN 55011, EN 61000-6	Galvanikus leválasztás	2-utas leválasztó
Lökőfeszültség	6 kV	Névleges feszültség	300 V
Szennyezés súlyossága	2	Szigetelési feszültség	4 kV <sub>eff</sub> / 5 s
Túlfeszültség kategória	III		

## Kimenet (Digitális)

Max. kapcsolási feszültség, AC	0 V	Névleges kapcsolási áram	0,1 A
Állapotjelző	LED világít: OK; VILLOG: jel tartományon kívül; LED nem világít: Hiba		

## Kimenet (analóg)

Kimenő áram	4...20 mA (áramhurok)
-------------	-----------------------

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Műszaki adatok

## Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	2,5 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

## Besorolások

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 EX

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

Műszaki adatok

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszspecifikáció

**Felügyeleti komponens**  
AC áramra 10 A-ig,  
4...20 mA  
áramhurokról táplált és  
elektromosan szigetelt  
Áramfelügyeleti  
komponens in 22,5 mm  
szélesség 50/60 Hz  
AC 0...1 A / 0...5  
A / 0...10 A áram  
rögzítésére. A  
bemeneti tartomány  
DIP-kapcsolókkal  
választható ki.  
A komponens  
tápellátását 4...20 mA  
áramhurok biztosítja a  
kimeneti oldalon.  
A bemeneti és  
kimeneti áramkörök  
6 kV elektromos  
szigeteléssel  
rendelkezők.  
Az eszköz ATEX 2.  
zónában történő és UL  
C1 D2 alkalmazásokra  
engedélyezett.

Kiegészítő ház TS35  
sínre szereléshez  
Méret: H/Sz/M 72/  
22,5/ 92,4 mm  
Csavaros csatlakozás /  
2,5 mm névleges  
keresztmetszet<sup>2</sup>  
Védelmi osztály: IP 20  
Bemenet  
0...1 A / 0...5A / 0...10  
A AC kapcsolható  
50 /

60 Hz  
Mérőáramkör  
feszültsége 250 V AC  
Kimenet  
4...20 mA áramhurok  
Terhelő ellenállás  
< 600 ohm / áram  
>1 kohm / feszültség  
Átviteli hiba <  
0,5% v. E.  
Hőmérséklet  
együttható 200 ppm / K  
Lépés válaszideje tip.  
700 ms  
Kiegészítő  
áramellátás  
kimeneti áramhurokról  
Környezeti  
hőmérsékleti  
tartomány 0 °C...+50 °C

Biztonságos  
szigetelés  
EN 50178, 2 utas  
szigetelés 6 kV

tesztelés  
Vizsgálati  
feszültség  
A hűtés módosítások jogát fenntartjuk.  
kimenettel szemben  
Névtelen

Rövid specifikáció

**Felügyeleti komponens**  
AC áramra 10 A-ig,  
4...20 mA  
áramhurokról táplált és  
elektromosan szigetelt  
Áramfelügyeleti  
komponens in 22,5 mm  
szélesség 50/60 Hz  
AC 0...1 A / 0...5  
A / 0...10 A áram  
rögzítésére. A  
bemeneti tartomány  
DIP-kapcsolókkal

A létrehozás dátuma 2024. május

A katalógus állapota 20.04.2024

tesztelés

Vizsgálati

feszültség

A hűtés módosítások jogát fenntartjuk.

kimenettel szemben

Névtelen

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

## Fontos megjegyzés

Termékinformáció	This product will soon be replaced by a new product. Please do not use with new systems. Please contact our technical support.
------------------	---

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (EAC)	E223527

## Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
User Documentation	<a href="#">Device description – Instruction sheet</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Kiadványok	

## 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)

# Rajzok

## Elektromos szimbólum

