

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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

www.weidmuller.com

Ne használja a terméket új fejlesztésekhez



WAS/WAZ1 CMA LP kimeneti áramhurokkal táplált AC áramfelügyeleti komponensek

Egyfázisú 50/60 Hz AC áramokat mérnek 10 A-ig, a bemeneti oldalon négyzetes középpérték (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 szigeteltek (4 kV).

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

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

Általános rendelési adatok

Változat	Áramfelügyelet, Bemenő áram: 0...1 A AC/ 0...5 A AC/ 0...10 A AC, Output : 4-20 mA, (loop powered)
Rendelési szám	8975590000
Típus	WAS1 CMA LP 1/5/10A EX
GTIN (EAN)	4050118023640
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Elérhető eddig:	2023-12-30T00:00:00+01:00
Alternatív termék	ACT20P-CML-10-AO-RC-S

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méreték és tömegek

Mélység	112.4 mm	Mélység (coll)	4.4252 inch
Szélesség	22.5 mm	Szélesség (coll)	0.8858 inch
Hossz	72 mm	Hossz, inch	2.8346 inch
Nettó tömeg	101 g		

Hőmérsékletek

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

Meghibásodási valószínűség

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Bemenet

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

Kimenet

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

Általános adatok

Pontosság	0,5 % FSR	Védelmi osztály	IP20
Állapotjelző	LED világít: OK; VILLOG: jel tartományon kívül; LED nem világít: Hiba	Tápfeszültség	13...30 V DC, kimeneti áramhurokkal
Lépés válaszüideje	typ. 700 ms	Tartósín	TS 35
Hőmérséklet együttható	≤ 200 ppm/K	Névleges áramfelvétel	1.5 VA
Konfiguráció	DIP-kapcsoló		

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Szigetelések koordinálása

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

Kimenet (Digitális)

Névleges kapcsolási áram	0,1 A	Max. kapcsolási feszültség, AC	0 V
--------------------------	-------	--------------------------------	-----

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	2,5 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²

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.
------------------	---

Besorolások

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		

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszspecifikáció	<p>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.</p> <p>A komponens tápellátását 4...20 mA áramhurok biztosítja a kimeneti oldalon.</p> <p>A bemeneti és kimeneti áramkörök 6 kV elektromos szigeteléssel rendelkeznek.</p> <p>Az eszköz ATEX 2. zónában történő és UL C1 D2 alkalmazásokra engedélyezett.</p> <p>Kiegészítő ház TS35 sínre szereléshez</p> <p>Méretetek: H/Sz/M 72/22,5/ 92,4 mm</p> <p>Csavaros csatlakozás / 2,5 mm névleges keresztmetszet2</p> <p>Védelmi osztály: IP 20</p>	Rövid specifikáció	<p>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.</p> <p>A komponens tápellátását 4...20 mA áramhurok biztosítja a kimeneti oldalon.</p> <p>A bemeneti és kimeneti áramkörök 6 kV elektromos szigeteléssel rendelkeznek.</p> <p>Az eszköz ATEX 2. zónában történő és UL C1 D2 alkalmazásokra engedélyezett.</p>
-------------------	---	--------------------	--

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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 válaszüzeje tip. 700
 ms
 Kiegészítő
 áramellátás
 kimeneti áramhurokról
 Környezeti
 hőmérsékleti tartomány
 0 °C...+50 °C Biztonságos
 szigetelés EN
 50178, 2 utas szigetelés 6
 kV feszültségig
 Vizsgálati
 feszültség 4
 kV bemenet a kimenettel
 szemben
 Névleges
 feszültség
 300 V AC/DC III.
 túlfeszültség-kategória és 2
 szennyezés szint esetén
 Jóváhagyások: cULus,
 cULusEX C1D2, ATEX 2.
 zóna
 Típus
 WAS1 CMA LP 1/5/10A
 EX

WAS1 CMA LP 1/5/10A EX

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

Rajzok

www.weidmueller.com

Elektromos szimbólum

