

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH & 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	8528650000
Típus	WAS1 CMA LP 1/5/10A AC
GTIN (EAN)	4032248160426
Qty.	1 Stück
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Rendelkezésre álló egység	2023-12-30
Helyettesítő termék	2044850000

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek 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	100,7 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	MTTF	564 a
--------------------------	-----------	------	-------

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 _{eff} / 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 AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás	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		

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 AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszspecifikáció	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 választható ki. A komponens tápellátását 4...20 mA áramhurok biztosítja a kimeneti oldalon. A bemeneti és kimeneti áramkörök 6 kV elektromos szigeteléssel rendelkeznek.	
Kiegészítő ház TS35 sínpire szereléshez Méretek: H/Sz/M 72/ 22,5/ 92,4 mm Csavaros csatlakozás / 2,5 mm névleges keresztmetszet ² 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 feszültségig Vizsgálati feszültség kV bemenet a kimeneti sziget Névleges feszültség V AC/DC III.	4
A létrehozás dátuma 2024. május	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
A katalógus állapota 20.04.2024	A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

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 (cULus)	E141197

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	Application notes – Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
Product Change Notification	20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ
User Documentation	Device description – Instruction sheet
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

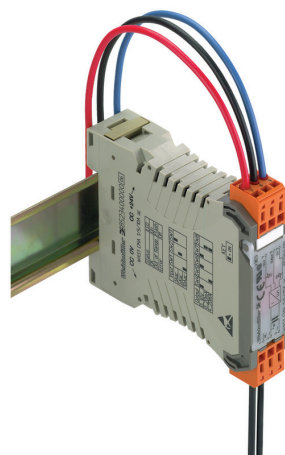
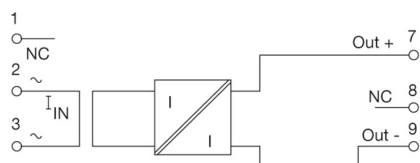
WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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

www.weidmueller.com

Rajzok

Elektromos szimbólum



WAS1 CMA LP 1/5/10A AC

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Üres



A WS jelölők tökéletesen illeszkednek a W sorozatú csatlakozókhoz. Rendszerkompatibilitásuknak köszönhetően a WS címkék az I-sorozattal és a Z-sorozattal is használhatók. A nagy jelölőfelületek nem csak hosszú karakterláncokat engednek meg, hanem többsoros szöveget is.

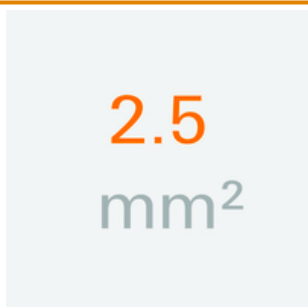
A WS jelölők ideálisan használhatók hosszú, egyedi karakterláncokhoz. A már bevált MultiCard formátumnak köszönhetően lehetséges a nyomtatás a PrintJet CONNECT nyomtatóval vagy Plotterrel.

- Sávokba, vagy egyedileg rögzíthető
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	WS 10/5 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1635000000	WS, Sorkapocs jelölő, 10 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, fehér
Qty.	720 Stück	

2.5 mm²

A dugaszolható keresztösszekötők egyszerű kezelést és gyors telepítést tesznek lehetővé. Ezzel a megoldással sok idő takarítható meg a telepítés során, összehasonlítva a csavaros megoldásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	ZQV 2.5N/2 GE	Verzió
Rendelési szám	1693800000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 2.5N/2 BL	Verzió
Rendelési szám	1717990000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 2.5N/2 SW	Verzió
Rendelési szám	1718080000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Qty.	60 Stück	

WAS1 CMA LP 1/5/10A AC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tartozékok**

Típus	ZQV 2.5N/2 RT	Verzió
Rendelési szám	1717900000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Qty.	60 Stück	