

## WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA

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

www.weidmuller.com

A terméket már nem gyártjuk, Kizárólag tájékoztató jellegű adatlap



1 csatornás jelleválasztó átalakító külső tápellátással: analóg DC áram- és feszültségjelek továbbításához és leválasztásához.

A bemeneti és kimeneti paramétereket a DIP-kapcsolókkal igény szerint lehet konfigurálni.

A bemeneti és kimeneti csatornák, valamint a tápellátás elektromosan teljesen szigeteltek.

A készülékház típusától függően ezek a konverterek 6,1 és 12,5 mm szélességgel kaphatók.

Ezek a jelleválasztó átalakítók nemzetközi engedélyekkel (cULus, ATEX Zone2, FM Div 2, GL, DNV) világszerte és sokféle alkalmazásban használhatók.

## Általános rendelési adatok

Változat	jelátalakító/-leválasztó, Input : 4-20 mA, Output : 0-20 mA
Rendelési szám	<a href="#">8445010000</a>
Típus	WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA
GTIN (EAN)	4032248056842
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Kifutott
Elérhető eddig:	2022-12-31T00:00:00+01:00
Alternatív termék	<a href="#">ACT20M-AI-AO-E-S</a>

## WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197

## Méreték és tömegek

Mélység	112.4 mm	Mélység (coll)	4.4252 inch
Szélesség	12.5 mm	Szélesség (coll)	0.4921 inch
Hossz	92.4 mm	Hossz, inch	3.6378 inch
Nettó tömeg	109 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-20 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	0 °C...70 °C
Páratartalom üzemi hőmérsékleten	0...95% (páralecsapódás nem megengedett )	Páratartalom	40 °C / 93 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül

## Meghibásodási valószínűség

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

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65

## Bemenet

Bemenetek darabszáma	1	Bemenő áram	4...20 mA
Feszültségesés	kb. 5,6 V 20 mA-nél		

## Kimenet

Kimenetek száma	1	Terhelő impedancia árama	≤ 500 Ω
Kimenő áram	0...20 mA	Határfrekvencia (-3 dB)	≥ 15 Hz (jell. 20 Hz)

## Általános adatok

Pontosság	± 0,2% a végértékre vonatkoztatva	Védelmi osztály	IP20
Tápfeszültség	24 V DC ± 20 %	Lépés válaszideje	≤ 30 ms (jell. 20 ms)
Áramfelvétel	<32 mA @ IOU = 20 mA	Tartósín	TS 35
Hőmérséklet együttható	≤ 250 ppm/K a végértékre vonatkoztatva	Névleges áramfelvétel	1.5 VA
Konfiguráció	nincs		

## WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Szigetelések koordinálása

Lökőfeszültség	4 kV	EMC szabványok	EN 55011, EN 61000-6
Túlfeszültség kategória	III	Szennyezés súlyossága	2
Galvanikus leválasztás	2-utas leválasztó	Szigetelési feszültség bemenet vagy kimenet/sín	4 kVeff / 1 min.
Szigetelés feszültség bemenet vagy kimenet/tápellátás	4 kVeff / 1 min.	Szigetelési feszültség	1,2 kVeff / 5 s
Névleges feszültség	300 V		

## Kimenet (Digitális)

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

## Kimenet (analóg)

Lezáró ellenállás árama analóg	$\leq 500 \Omega$	Kimenő áram	0...20 mA
--------------------------------	-------------------	-------------	-----------

## Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	7 mm
Meghúzási nyomaték, min.	0.4 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	0.5 Nm
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>		

## 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	Szabványos jelleválasztó átalakító, 2 utas szigetelés 1 csatornás jelleválasztó átalakító 12,5 mm szélességgel, kimeneti oldalon tápellátás a 4...20 mA-analóg DC-áramjelek leválasztásához és továbbításához. A bemeneti áramkör tápellátása áramhurokról történik. A kimeneti oldalon 0...20 mA választható. Kiegészítő ház TS35 sínre szereléshez Méretek: H/Sz/M 92,4/12,5/ 112,4 mm Csavaros csatlakozás / 2,5 mm névleges keresztmetszet2	Rövid specifikáció	Szabványos jelleválasztó átalakító, 2 utas szigetelés 1 csatornás jelleválasztó átalakító 12,5 mm szélességgel, kimeneti oldalon tápellátás a 4...20 mA-analóg DC-áramjelek leválasztásához és továbbításához. A bemeneti áramkör tápellátása áramhurokról történik. A kimeneti oldalon 0...20 mA választható.
-------------------	---	--------------------	--

**WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA**

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

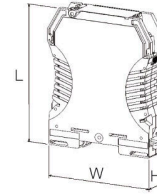
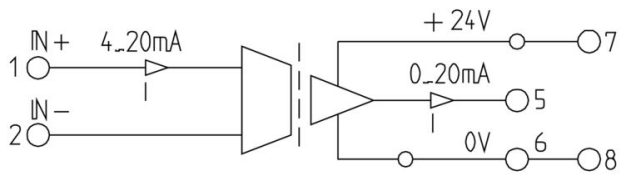
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Műszaki adatok**

Védelmi osztály: IP 20  
Bemenet 4...20  
mA / áramhurokról táplált  
Kimenet  
0...20 mA  
Látszólagos ellenállás a  
kimeneten < 500  
ohm  
Átviteli hiba < 0,2%  
v. E.  
15 Hz határfrekvencia  
Kiegészítő  
áramellátás  
24 V DC +/- 20 %  
Környezeti  
hőmérsékleti tartomány  
0 °C...55 °C Biztonságos  
szigetelés EN  
50178, 2 utas szigetelés 4  
kV AC/DC 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, CSA  
Típus  
CCC DC 4-20/0-20MA

WAS4

### Elektromos szimbólum



## WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Keresztösszekötők



A potenciál elosztása vagy többszörözése a szomszédos sorkapcsokhoz keresztösszekötőn keresztül történik. A további vezetékezés könnyen elkerülhető. Ha a pólusok megtörnek, a sorkapcsok csatlakozása még mindig megbízhatóan megmarad. Portfóliónk moduláris sorkapcsokhoz való dugaszolható és csavarozható keresztösszekötő rendszereket is tartalmaz.

## Általános rendelési adatok

Típus	ZQV 2.5N/2 GE	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1693800000</a>	W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 2.5N/2 RT	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1717900000</a>	W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 2.5N/2 BL	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1717990000</a>	W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 2.5N/2 SW	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1718080000</a>	W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Qty.	60 ST	

## 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.

**WAS4 CCC DC 4-20/0-20MA**

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

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

**Tartozékok****Általános rendelési adatok**

Típus	WS 10/5 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1635000000</a>	WS, Sorkapocs jelölő, 10 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 Weidmueller, Allen-Bradley, fehér
GTIN (EAN)	4008190261948	
Qty.	720 ST	