

MICROSERIES MAS DC/DC select

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Product image



Ne használja a terméket új fejlesztésekhez



Az ipari felügyeleti alkalmazásokban történő felhasználás során, az érzékelők rögzíthetik a környezeti feltételeket. A folyamat során az érzékelők jelei kerülnek felhasználásra, hogy folyamatosan nyomon kövessék a megfigyelt területen lévő változásokat. Digitális és analóg jelek is előfordulhatnak.

Általában elektromos feszültség vagy áram érték keletkezik, amely arányosan felel meg a megfigyelt fizikai változóknak

Analóg jelfeldolgozásra van szükség akkor, amikor az automatizálási folyamatoknak folyamatosan fenn kell tartaniuk, vagy el kell érniük a meghatározott feltételeket. Ez különösen fontos a folyamat-automatizálási alkalmazások esetében. Általában szabványosított elektromos jelek kerülnek felhasználásra a mérnöki folyamatban. A 0(4)...20 mA / 0 ... 10 V analóg szabványosított áram/feszültség kerül felhasználásra fizikai mérések során és ellenőrzési változóként. A Weidmüller megfelel az egyre növekvő kihívásoknak az automatizálás területén és olyan termék portfóliót kínál, amely kifejezetten az analóg jelfeldolgozás területén használt érzékelők jeleinek a feldolgozási igényeire van szabva

Az analóg jelfeldolgozási termékeket univerzálisan lehet felhasználni más Weidmüller termékekkel együtt és a termékek egymással felcserélhetők. Az elektromos és mechanikai kialakításuk olyan, hogy minimális vezetékezésre van szükségük.

Az adott felhasználáshoz tartozó különböző ház típusok és huzalcsatlakozási-technikák univerzális felhasználást tesznek lehetővé az adott folyamatban és az ipari automatizálási alkalmazásokban.

A termékcsalád a következő funkciókat kínálja:

Általános rendeleési adatok
Leváltató, transzformátorok, tápellátás-leválasztók és jelátalakítók szabványos DC jelek részére

• Hőmérő jeladók az ellenállási hőmérők és hőelemek, MAS DC/DC select

• Frekvenciaátalakítók 9594810000

• Potenciométer mérőjeladók, jelátalakító/-leválasztó 4032248252442

• Hőerőjeladók (nyúlásmérők) 1 Stück

• Kioldó erősítők és modulok elektromos és nem elektromos folyamatok változók megfigyeléséhez

• AD/DA-átalakítók

• kijelzők

• kalibráló készülékek

Az említett termékek tisztán jelátalakítóként / elválasztási mérőjeladókként, 2- vagy 3-utas leválasztóként, tápellátás-leválasztóként vagy passzív leválasztóként kaphatók.

**MICROSERIES
MAS DC/DC select**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Méretetek és tömegek**

Hossz	88 mm	Hossz, inch	3,465 inch
Szélesség	6,1 mm	Szélesség (coll)	0,24 inch
Mélység	97,8 mm	Mélység (coll)	3,85 inch
Nettó tömeg	52 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C	Tárolási hőmérséklet, min.	-20 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	55 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	0 °C
Üzemi hőmérséklet	0 °C...55 °C	Tárolási hőmérséklet	-20 °C...85 °C

Hiba valószínűsége

MTTF	440 Years
------	-----------

Termék környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (cURus)	E175400
---------------------------	---------

Bemenet

Bemenetek száma	1	Bemeneti feszültség	0...10 V
Bemeneti ellenállás, feszültség	100 kΩ	Bemenő áram	0...20 mA, 4...20 mA
Bemeneti ellenállás, áram	≤ 5 Ω	Feszültségesés	< 0,1 V I-nél I _N = 20 mA (árambemenet)

Kimenet

Kimenetek száma	1	Kimenő feszültség, megjegyzés	0...10 V
Kimenő áram	0...20 mA, 4...20 mA	Határfrekvencia (-3 dB)	> 100 Hz
terhelő impedancia feszültsége	≥ 10 kΩ	terhelő impedancia árama	≤ 500 Ω

Általános adatok

Bemenet/Kimenet	Konfigurálható	Galvanikus leválasztás	3-utas leválasztó
Hőmérséklet együttható	≤ 150 ppm/K a végértékre vonatkoztatva	Keresztösszekötő áramtovábbítási kapacitása.	≤ 20 A
Potenciálbetáplálás	24 V DC ± 15 %	Sín	TS 35
Áramfelvétel	ca. 0,6 W		

Szigetelések koordinálása

EMC szabványok	DIN EN 61326	Galvanikus leválasztás	3-utas leválasztó
Névleges feszültség	50 V	Szennyezés súlyossága	2
Szigetelés feszültség bemenet vagy kimenet/tápellátás	500 V _{eff} / 1 s	Szigetelési feszültség	500 V _{eff} / 1 s
Szigetelési feszültség bemenet vagy kimenet/sín	500 V _{eff} / 1 s	Túlfeszültség kategória	II

**MICROSERIES
MAS DC/DC select**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Műszaki adatok**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

Besorolások

ETIM 3.0	EC001774	ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653	ETIM 6.0	EC002653
eClass 6.2	27-21-01-20	eClass 7.1	27-21-01-20
eClass 8.1	27-21-01-20	eClass 9.0	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-90		

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of Conformity
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD
User Documentation	Instruction sheet

**MICROSERIES
MAS DC/DC select****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com**Rajzok****Elektromos szimbólum**