

## ACT20C-8AI-MRTU-DC-S

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

www.weidmueller.com



Az ACT20C-8AI-MRTU-DC-S akár nyolc egyenfeszültségi jelet felügyel.  
 A feszültségek elektromosan szigetelt RS485 interfészen keresztül Modbus RTU használatával érhetőek el.  
 Alkalmazás: H2 üzemanyag és akkumulátorcellák felügyelete.

### Általános rendelési adatok

Változat	Soros interfész átalakító, Input : 8 x 0...10 V DC, Output : 1 x Modbus RTU, Tápfeszültség: 24 V DC ± 10 %
Rendelési szám	<a href="#">8000110028</a>
Típus	ACT20C-8AI-MRTU-DC-S
GTIN (EAN)	4099986000223
Qty.	1 Darab
Átviteli sebesség	9600, 14400, 19200, 38400, 57600, 115200 bps
Átviteli csatornák	Félduplex (RS485 2 huzalos) Teljes duplex (RS485 4 huzalos és RS422)
Átviteli távolság	max. 1200m csavart érpáru vezeték
RS-485 hardver	1
Interfész száma	1
Alkalmazás dátuma	01.03.2026 08:17:49 MEZ
Adatátviteli irány	automatikus vagy RS232 RTS/CTS porton keresztül
Átviteli sebesség	9600, 14400, 19200, 38400, 57600, 115200 bps
Készülékek száma a buszon, max.	128

## ACT20C-8AI-MRTU-DC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretek és tömegek

Mélység	113.6 mm	Mélység (coll)	4.4724 inch
Magasság	119.2 mm	Magasság (coll)	4.6929 inch
Szélesség	22.5 mm	Szélesség (coll)	0.8858 inch
Nettó tömeg	219.82 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...60 °C
Páratartalom	10... 90 % páralecsapódás 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, 7cI		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924		

## Bemenet

Bemenetek darabszáma	8	Típus	Feszültségbemenet
Felbontás	± 1,2 mV	Bemeneti feszültség	0...10 V DC
Bemenő jel	Voltage source	Bemeneti ellenállás, feszültség	1 MΩ
Bemenő feszültség	30 V max.	Válaszidő	110 ms

## Általános adatok

Ismétlési pontosság	± 0,05 %	Alkalmazások	H2 üzemanyag és akkumulátorcellák felügyelete
Telepítési útmutató	Csak beltéren	Pontosság	<0,1% a végértékre vonatkoztatva
Védelmi osztály	IP20	Állapotjelző	LED zöld, Power
Tápfeszültség	24 V DC ± 10 %	Tartósín	TS 35
Hőmérséklet együttható	<0,02 % / °C	Névleges áramfelvétel	1.5 VA
Konfiguráció	DIP-kapcsoló	Üzemi magasság	≤ 2000 m

## Szigetelések koordinálása

Lökőfeszültség	8 kV	EMC szabványok	EN 61326-1
Túlfeszültség kategória	II	Szennyezés súlyossága	2
Galvanikus leválasztás	bemenet / kimenet / áramellátás között	Szigetelés feszültség bemenet vagy kimenet/tápellátás	5 kVrms / 1 perc
Névleges feszültség	1500 V DC		

## Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Meghúzási nyomaték, min.	0.2 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>

**ACT20C-8AI-MRTU-DC-S**

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

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

**Műszaki adatok****Elem leírása**

A termék leírása

Az ACT20C-8AI-MRTU-DC-S akár nyolc egyenfeszültségi jelet felügyel.  
A feszültségek elektromosan szigetelt RS485 interfészen keresztül Modbus RTU használatával érhetők el.  
Alkalmazás: H2 üzemanyag és akkumulátorcellák felügyelete.

**Besorolások**

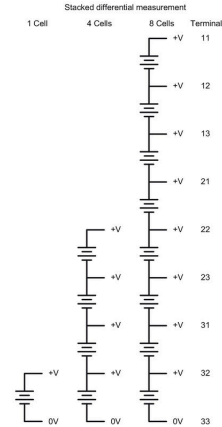
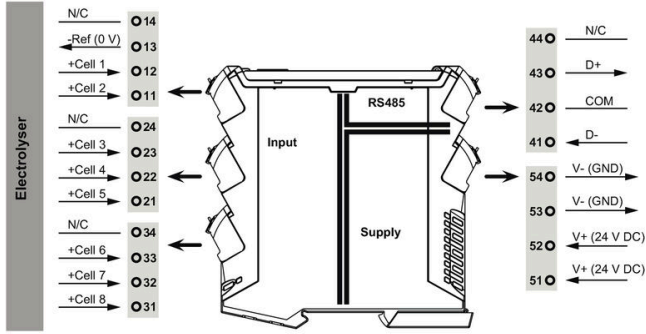
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	27-06-03-20
ECLASS 15.0	27-06-03-20		

## ACT20C-8AI-MRTU-DC-S

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

## Rajzok

www.weidmueller.com

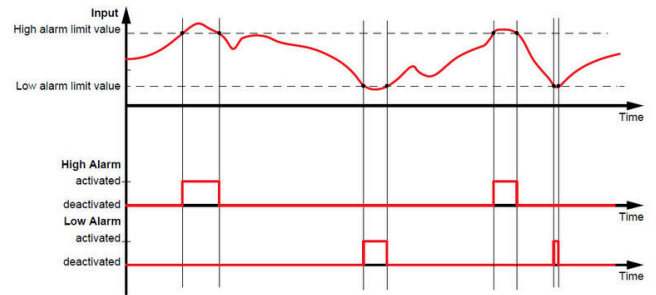


Switch Block 1	MODBUS Address							
Switch	1	2	3	4	5	6	7	8
Address increment	1	2	4	8	16	32	64	128
Example Address 37	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
Example Address 115	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF

Switch Block 2	Functions							
Switch	1	2	3	4	5	6	7	8
Function	BAUD	N/A	Parity	LED	N/A	N/A	DF	MODE
Setting ON	9600	-	EVEN	FLASH	-	-	DF=X (REF.DF SET)	LOAD
Setting OFF	ON	-	NONE	STEADY	-	-	DF=1	RUN

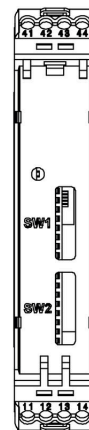
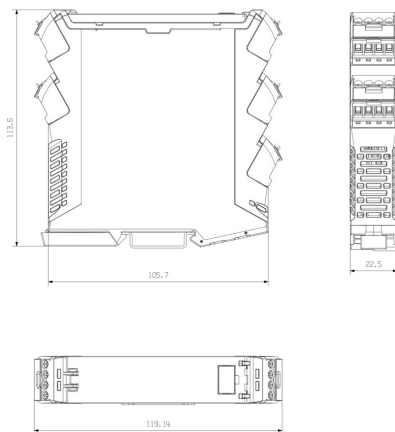
DIP switch setting

### Alarm Operation



limit value setting

## Méretajz





Removable terminals

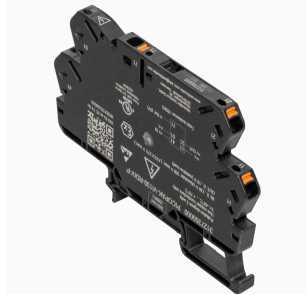
## ACT20C-8AI-MRTU-DC-S

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Feszültségosztó



Leválasztó erősítők, passzív leválasztók, határérték kapcsolók és mérésátalakítók – köztük hőmérsékletmérő-átalakítók – sorkapocsblokkos szerkezeti kialakítással. Ideálisak a pontos jelfeldolgozáshoz és a megbízható jelleválasztáshoz korlátozott szerelési hely esetén is.

- Kompakt, 6 mm-es szerkezeti kialakítás – olyan lapos, mint egy sorkapocsblokk
- Üzemi hőmérséklet  $-40\text{ °C}$  és  $+70\text{ °C}$  között (modelltől függően)
- Csavaros vagy PUSH-IN csatlakozóval rendelkező változatok.
- Egyes modellek QR-kóddal és állapot-LED jelzőfényvel rendelkeznek a könnyű jelölés érdekében

## Általános rendelési adatok

Típus	PICOPAK-VI130-RDIV-P	Változat
Rendelési szám	<a href="#">3127350000</a>	Jelátalakító/-leválasztó, Input : 0 – 130 V DC, Output : 0-10 V, Tápfeszültség: Nincs külső tápellátás
GTIN (EAN)	4099987294935	
Qty.	10 ST	
Típus	PICOPAK-VI70-RDIV-P	Változat
Rendelési szám	<a href="#">3127370000</a>	Jelátalakító/-leválasztó, Input : 0 – 70 V DC, Output : 0-10 V, Tápfeszültség: Nincs külső tápellátás
GTIN (EAN)	4099987294959	
Qty.	10 ST	