

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	Feszültségfelügyelet, Input : 8 x 0...10 V DC, Output : 1 x Modbus RTU, Tápfeszültség: 24 V DC ± 10 %
Rendelési szám	8000110028
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
Alkalmazás	automatikus vagy RS232 RTS/CTS porton keresztül
Átviteli irány	automatikus vagy RS232 RTS/CTS porton keresztül
Készülékek száma a buszon, max.	128

A dokumentum dátuma 06.07.2026 08:22:17 MEZ

A dokumentum címe: ACT20C-8AI-MRTU-DC-S

A dokumentum típusa: Rajz

ACT20C-8AI-MRTU-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások

UL File Number Search [UL weboldal](#)

Tanúsítvány száma (cULus) E141197

Tanúsítvány száma (EAC) E223527

Méreték 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	243.82 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, 7cl
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

ACT20C-8AI-MRTU-DC-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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 ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm ²

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

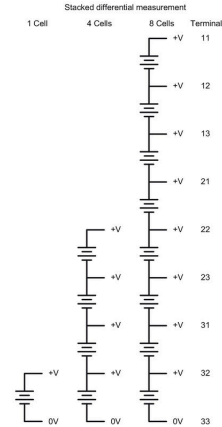
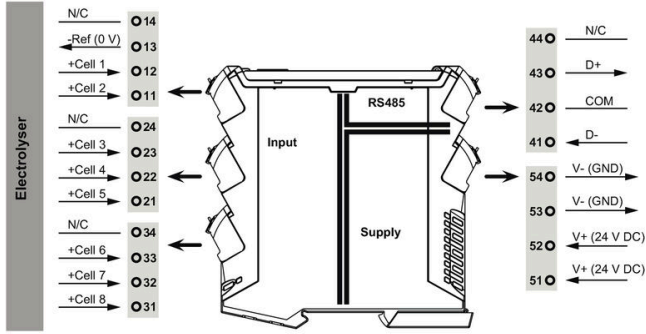
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	27-06-03-20
ECLASS 15.0	27-06-03-20		

ACT20C-8AI-MRTU-DC-S

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

Rajzok

www.weidmueller.com

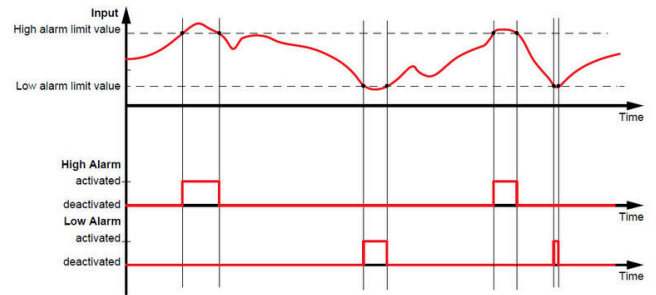


Switch Block 1	MODBUS Address							
Switch	1	2	3	4	5	6	7	8
Address increment	1	2	4	8	16	32	64	128
Example Address 37	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
Example Address 115	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF

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

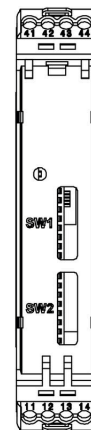
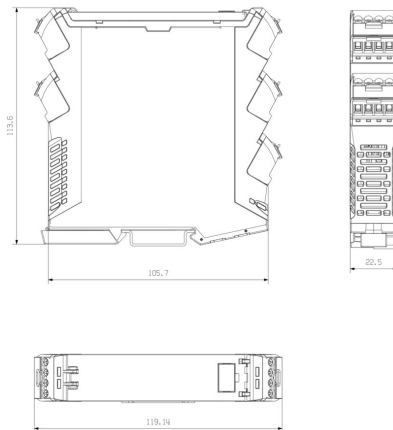
DIP switch setting

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 °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	3127350000	Feszültségosztó, 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	3127370000	Feszültségosztó, Input : 0 – 70 V DC, Output : 0-10 V, Tápfeszültség: Nincs külső tápellátás
GTIN (EAN)	4099987294959	
Qty.	10 ST	