

ACT20C-8AI-MRTU-DC-S

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

www.weidmueller.com



ACT20C-8AI-MRTU-DC-Sが、最大8つの直流電圧信号をモニタリングします。
これらの電圧は、電気的に絶縁されたRS485インターフェースを介してModbus_RTUケーブルで供給されます。
用途：水素型燃料電池のモニタリング。

一般注文データ

バージョン	シリアルインターフェースコンバーター、入力：0...10 V DC x 8個、出力：Modbus RTU x 1個、電源電圧：24 V DC ± 10 %
注文番号	8000110028
種別	ACT20C-8AI-MRTU-DC-S
GTIN (EAN)	4099986000223
数量	1 items
ポーレート	9600, 14400, 19200, 38400, 57600, 115200 bps
伝送チャネル	半二重 (RS485 2線式) 、全二重 (RS485 4線式およびRS422)
伝送距離	最大1200 mツイストペアケーブル
ハードウェインター	1
作成日とRS485の数	2008/08/15 08:44:55 MEZ
データ方向の制御	自動またはRS232 RTS/CTS経由
バス上のデバイス数、最大	128

ACT20C-8AI-MRTU-DC-S

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

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	113.6 mm
高さ	119.2 mm
幅	22.5 mm
正味重量	219.82 g

奥行き (インチ)	4.4724 inch
高さ (インチ)	4.6929 inch
幅 (インチ)	0.8858 inch

温度

保管温度	-40 °C...85 °C
湿度	10 ~ 90%、結露なし

動作温度	-40 °C...60 °C
------	----------------

失敗の確率

IEC 61508に準拠したSIL	該当なし
-------------------	------

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

入力

数値入力	8
分解能	±1.2 mV
入力信号	電圧供給源
入力電圧	30 V (最大)

種別	電圧入力
入力電圧	0...10 V DC
入力抵抗、電圧	1MΩ
動作時間	110 ms

一般データ

繰り返し精度	± 0.05%
設置アドバイス	屋内のみ
保護度合い	IP20
電源電圧	24 V DC ± 10 %
温度係数	<0.02% / °C
設定	DIPスイッチ

用途	水素型燃料電池とバッテリーセルのモニタリング
精度	< 0.1% の終了値
ステータス表示	LED緑色 : 電源
取り付けレール	TS 35
公称電力消費	1.5 VA
動作高度	≤ 2000 m

絶縁協調

インパルス耐電圧	8 kV
サージ電圧カテゴリー	II
ガルバニック絶縁	入力/出力/供給間
定格電圧	1500 V DC

EMC 基準	EN 61326-1
汚染度	2
絶縁電圧入力または出力/供給	5 kVrms / 1分

接続データ

接続方式	ねじ接続
締付けトルク、最大	0.5 Nm
クランプ範囲、最小	0.5 mm ²

締付けトルク、最小	0.2 Nm
クランプ範囲、定格接続	2.5 mm ²
クランプ範囲、最大	2.5 mm ²

パーツの説明

製品概要

ACT20C-8AI-MRTU-DC-Sが、最大8つの直流電圧信号をモニタリングします。

ACT20C-8AI-MRTU-DC-S

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

www.weidmueller.com

技術データ

これらの電圧は、電気的に絶縁されたRS485インターフェースを介してModbus_RTUケーブルで供給されます。
用途：水素型燃料電池のモニタリング。

分類

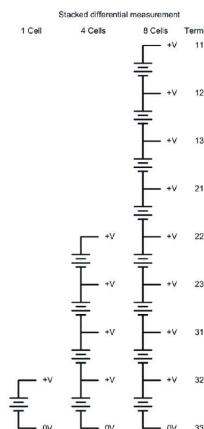
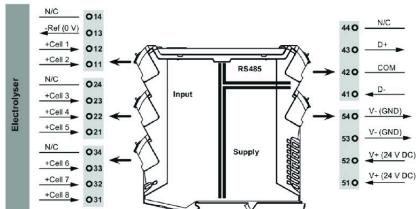
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	27-06-03-20
ECLASS 15.0	27-06-03-20		

ACT20C-8AI-MRTU-DC-S

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

www.weidmueller.com

図面

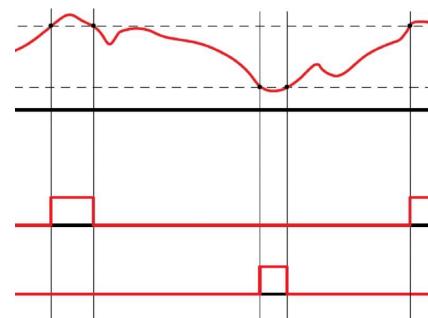


MODBUS Address				
1	2	3	4	8
1	2	4	8	
ON	OFF	ON	OFF	
ON	ON	OFF	OFF	

Functions				
2	3	4	5	6
I/A	Parity	LED	N/A	N/A
-	EVEN	FLASH	-	-
-	NONE	STEADY	-	-

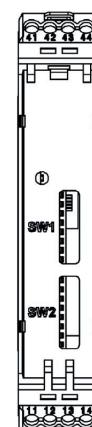
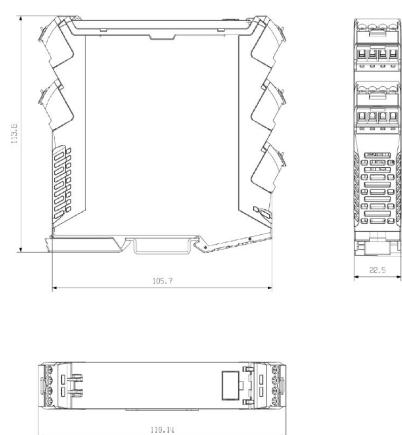
DIP switch setting

Alarm Operation



limit value setting

寸法図



ACT20C-8AI-MRTU-DC-S

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

www.weidmueller.com

図面



Removable terminals

ACT20C-8AI-MRTU-DC-S

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

電圧分割器



絶縁増幅器、パッシブ遮断装置、リミットスイッチ、温度変換器を含む測定用トランスデューサなどを端子台形式で使用します。

限られた設置スペースでの正確な信号処理と信頼性の高い信号遮断に最適です。

- 端子台と同じくフラットな、コンパクトな6 mm設計
- 動作温度範囲 : -40 °C ~ +70 °C (モデルにより異なります)
- ねじ接続またはプッシュイン接続式のバージョン
- 一部のモデルには、識別を容易にするQRコードおよびステータスLEDが搭載されています

一般注文データ

種別	PICOPAK-VI130-RDIV-P	バージョン
注文番号	3127350000	シグナルコンバータ / 遮断器, 入力 : 0 ~ 130 V DC, 出力 : 0-10 V, 電源
GTIN (EAN)	4099987294935	電圧: 外部供給なし
数量	10 ST	
種別	PICOPAK-VI70-RDIV-P	バージョン
注文番号	3127370000	シグナルコンバータ / 遮断器, 入力 : 0 ~ 70 V DC, 出力 : 0-10 V, 電源
GTIN (EAN)	4099987294959	電圧: 外部供給なし
数量	10 ST	