

ACT20C-8AI-MRTU-DC-S

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

www.weidmueller.com

**Illustration du produit,
Similaire à l'illustration**

Produit pas encore disponible, caractéristiques des produits préliminaires.

L'ACT20C-8AI-MRTU-DC-S surveille jusqu'à huit signaux de tension continue.

Les tensions sont disponibles via une interface RS485 isolée électriquement utilisant un Modbus RTU.

Application : surveillance des piles à combustible et à batterie H2.

Informations générales de commande

Version	Convertisseur d'interface, Entrée : 8 x 0...10 V DC, Sortie : 1 x Modbus RTU, Tension d'alimentation: 24 V DC \pm 10 %
Référence	8000110028
Type	ACT20C-8AI-MRTU-DC-S
GTIN (EAN)	4099986000223
Qté.	1 pièce(s)

ACT20C-8AI-MRTU-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	113,6 mm	Profondeur (pouces)	4,472 inch
Hauteur	119,2 mm	Hauteur (pouces)	4,693 inch
Largeur	22,5 mm	Largeur (pouces)	0,886 inch
Poids net	225 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...60 °C
Humidité	10...90 % (sans condensation)		

Classifications

ETIM 6.0	EC000310	ETIM 7.0	EC000310
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 9.0	19-17-92-90
ECLASS 9.1	27-21-01-90	ECLASS 10.0	19-17-92-90
ECLASS 11.0	19-17-90-90	ECLASS 12.0	27-06-03-20
ECLASS 13.0	27-06-03-20	ECLASS 14.0	27-06-03-20
ECLASS 15.0	27-06-03-20		

Entrée

Résistance d'entrée entrée tension	1 MΩ	Résolution	± 1,2 mV
Signal d'entrée	Source de tension	Temps de réaction	<50 ms
Tension d'entrée	0...10 V DC	Tension d'entrée	30 V max.

Interface 1

Interface	RS485	Parité	Aucune, pair
Protocole	Modbus RTU, Serial data transfer	Raccordement	Raccordement vissé
Vitesse de transmission	9600, 14400, 19200, 38400, 57600, 115200 bps	Vitesse de transmission	configurable

Caractéristiques générales

Coefficient de température	<0,02 % / °C	Configuration	DIP-switch
Consommation de puissance nominale	1,5 VA	Degré de protection	IP20
Domaine d'application	Surveillance du carburant H2 et des cellules de batterie	Isolation galvanique	entre entrée / sortie / alimentation
Précision	< 0,1 % de la valeur finale	Précision de reproductibilité	± 0,05 %
Rail	TS 35	Tension d'alimentation	24 V DC ± 10 %

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	II	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	entre entrée / sortie / alimentation	Normes CEM	EN 61326-1
Tension d#92isolation entrée et sortie / alimentation	5 kV _{eff} / 1 min.	Tension de tenue au choc	8 kV
Tension nominale (texte)	1500 V DC		

ACT20C-8AI-MRTU-DC-S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques de raccordement**

Couple de serrage, max.	0,5 Nm	Sections de raccordement, raccorde- ment nominal	2,5 mm ²
Plage de serrage, min.	0,5 mm ²	Plage de serrage, max.	2,5 mm ²

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Téléchargements

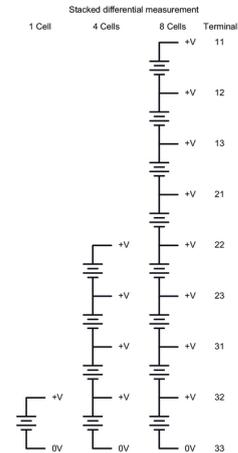
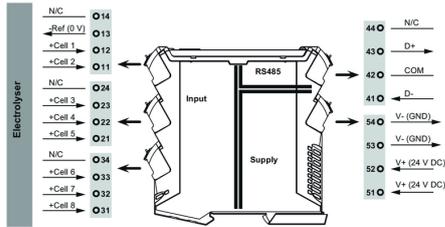
Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format

ACT20C-8AI-MRTU-DC-S

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

www.weidmueller.com

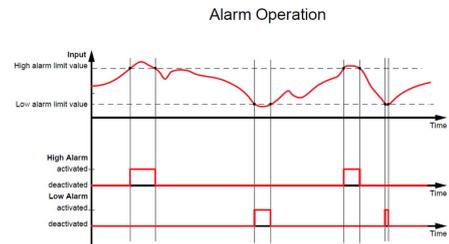
Dessins



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

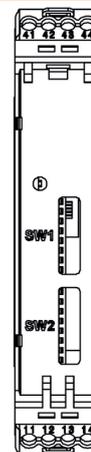
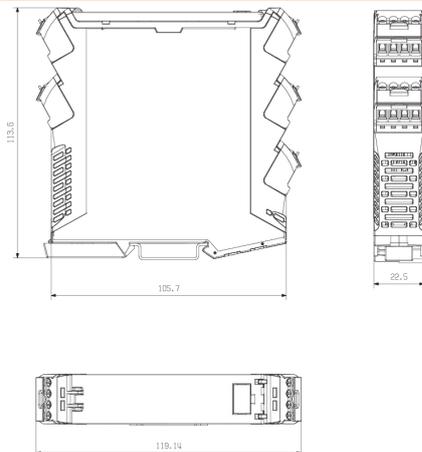
Switch Block 2	Functions							
Switch	1	2	3	4	5	6	7	8
Function	BAUD	N/A	Parity	LED	N/A	N/A	DF	MODE
Setting ON	9600	-	EVEN	FLASH	-	-	DF=X (REF DF SET)	LOAD
Setting OFF	ON	-	NONE	STEADY	-	-	DF=1	RUN

DIP switch setting



limit value setting

Dessin coté



Fiche de données

ACT20C-8AI-MRTU-DC-S

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

www.weidmueller.com

Dessins



Removable terminals