

## ACT20M-CI-2CO-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

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



#### ACT20M : la solution fine

- Isolation et conversion sûre et compacte (6 mm)
- Montage rapide de l'alimentation électrique à l'aide du bus de rail profilé CH20M
- Configuration facile via DIP-switch ou logiciel FDT/DTM
- Nombreux agréments tels que ATEX, IECEX, GL, DNV
- Résistance élevée aux interférences

#### Informations générales de commande

Version	Séparateur de signaux, Multiplicateur de signaux, Entrée : 0(4)-20 mA, Sortie : 2 x 0(4) - 20 mA
Référence	<a href="#">1175990000</a>
Type	ACT20M-CI-2CO-S
GTIN (EAN)	4032248969982
Qté.	1 pièce(s)

## ACT20M-CI-2CO-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	114,3 mm	Profondeur (pouces)	4,5 inch
Hauteur	112,5 mm	Hauteur (pouces)	4,429 inch
Largeur	6,1 mm	Largeur (pouces)	0,24 inch
Poids net	83,6 g		

### Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C
Humidité	40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation		

### Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun	MTBF	219 Years
---------------------	-------	------	-----------

### Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924
------------	----------------	------	--------------------------------------

### Classifications

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20

### Textes de description

Spécification longue	Spécification succincte .
----------------------	---------------------------

**Multiplicateurs de signaux normalisés**  
**Multiplicateur de signaux à 1 voie d'une largeur de 6,1 mm avec alimentation électrique externe, pour la transmission, l'isolation et la multiplication de signaux de courant DC analogiques de 0/4 à 20 mA.**

**Type**  
**ACT20M-CI-2CO-S**

### Entrée

Capteur	Source de courant, Capteur avec alimentation autonome, 4-wire sensor	Chute de tension, entrée en courant	< 1,5 V
Courant d'entrée	0...20 mA, 4...20 mA	Nombre d'entrées	1
Résistance d'entrée entrée courant	70 Ω		

**ACT20M-CI-2CO-S**
**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)
**Caractéristiques techniques**
**Sortie**

Courant de faible impédance	< 300 Ω, par voie, @ max 23mA	Courant de sortie	www.weidmueller.com 0...20 mA, 4...20 mA
Fréquence de coupure (-3 dB)	100 Hz	Nombre de sorties	2
Type	Active, La commande connectée doit être passive		

**Caractéristiques générales**

Coefficient de température	≤ 0,01 % / °C	Configuration	Aucune
Consommation de puissance, max.	0,8 W	Consommation de puissance, typ.	0,45 W
Isolation galvanique	Triple isolateur	Précision	< 0,05 % de la plage de mesure
Rail	TS 35	Réponse à un échelon	≤ 7 ms
Tension d'alimentation	24 V DC ±30 % sur une borne ou par un rail de bus profilé CH20M	Type de raccordement	Raccordement vissé

**Coordination de l'isolation**

Catégorie de surtension	II	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Triple isolateur	Normes CEM	IEC 61326-1, NE 21
Tension d'isolation	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Tension nominale (texte)	300 V <sub>eff</sub>

**Données pour applications Ex (ATEX)**

Lieu d'installation	Appareil installé en zone sûre, zone 2	Repérage :	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
---------------------	--	------------	------------------------

**Caractéristiques de raccordement**

Type de raccordement	Raccordement vissé	Couple de serrage, min.	0,4 Nm
Couple de serrage, max.	0,6 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 30	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14

**Conformité et agréments CEM**

Navigation	DNV-GL	Norme de sécurité	UL 61010-1
Normes	ATEX, EN 60079-0, IECEx, IEC 60079-0	Normes CEM	IEC 61326-1, NE 21

**Note importante**

Informations sur le produit

L'amplificateur d'isolement DC à réglage fixe ACT20M-CI-CO-S isole les signaux analogiques à courant continu standardisés. Un signal de courant d'entrée analogique est converti linéairement en un signal de courant de sortie analogique, et est isolé galvaniquement. L'alimentation électrique comporte une isolation galvanique à partir du signal d'entrée et de sortie (isolation à 3 voies), et est câblée soit par câblage direct soit par bus de rail DIN Weidmüller.

L'amplificateur d'isolement DC à réglage fixe ACT20M CI-2CO-S offre la même fonctionnalité, mais dispose de 2 sorties isolées galvaniquement. (isolation à 4 voies).

**ACT20M-CI-2CO-S**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmuller.com](mailto:info@weidmuller.com)

**Caractéristiques techniques**

**Agréments**

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E337701

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">FM certificate</a> <a href="#">IECEX certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**ACT20M-CI-2CO-S**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

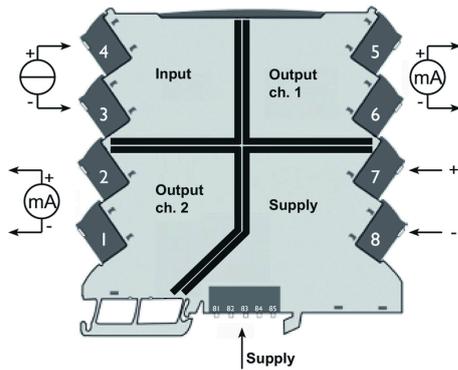
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

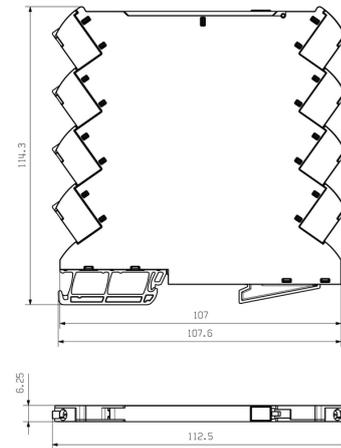
Fax. +49 5231 14-2083

**Dessins**

**Connection diagram**



**Dimensional drawing** [info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)



Power supply via CH20M DIN rail bus