

**ACT20M-2CI-2CO-OLP-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	Isolateur passif, Alimenté par les boucles de courant de sortie, 2 voies, Entrée : 2 x 4-20 mA, Sortie : 2 x 4-20 mA
Référence	<a href="#">1176050000</a>
Type	ACT20M-2CI-2CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248969999
Qté.	1 pièce(s)

## ACT20M-2CI-2CO-OLP-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	96 g		

### Températures

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

### Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun
---------------------	-------

### 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 .	<b>Amplificateur isolé de signaux normalisés Amplificateur isolé de signaux à 2 voies d'une largeur de 6,1 mm, alimenté par la boucle de courant de sortie, pour la transmission et l'isolation de signaux de courant DC analogiques de 0/4 à 20 mA.</b>
	<b>Type ACT20M-2CI-2CO-OLP-S</b>	

### Entrée

Alimentation capteur	6...35 V (@ 20 mA)	Capteur	2-wire transmitter (without own power supply)
Chute de tension, entrée en courant	Typique 2,5 V	Courant d'entrée	4...20 mA
Nombre d'entrées	2		

### Sortie

Courant de faible impédance	≤600 Ω (voie 1 + 2), @ max 23mA	Courant de sortie	4...20 mA
Fréquence de coupure (-3 dB)	100 Hz	Nombre de sorties	2
Tension d'alimentation (sortie)	6...35 V	Type	Passive, La commande connectée doit être active

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

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques générales**

Coefficient de température	$\pm 0,07 \mu\text{A} \times (\Delta \text{ }^\circ\text{C} \times \text{V alimentation}) @ \text{Tamb} < 25 \text{ }^\circ\text{C}$ , $\pm 0,02 \mu\text{A} \times (\Delta \text{ }^\circ\text{C} \times \text{V alimentation}) @ \text{Tamb} > 25 \text{ }^\circ\text{C}$	Configuration	www.weidmueller.com
Consommation de puissance, max.	50 mW per channel	Consommation de puissance, typ.	Aucune
Dérive à long terme	0	Isolation galvanique	Double isolateur
Précision	< 0,05 % de la plage de mesure	Rail	TS 35
Réponse à un échelon	$\leq 5 \text{ ms}$	Tension d'alimentation	Alimenté par la boucle de sortie
Type de raccordement	Raccordement vissé		

**Coordination de l'isolation**

Catégorie de surtension	II	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Double 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**

Normes	IEC 61010-1	Normes CEM	IEC 61326-1, NE 21
--------	-------------	------------	--------------------

**Conformité environnementale du produit**

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

**Note importante**

Informations sur le produit	L'isolateur passif ACT20M-CI-CO-OLP-S isole les signaux de courant analogiques standard. Un signal de courant d'entrée analogique est converti linéairement en un signal de courant de sortie analogique, et est isolé galvaniquement. L'alimentation se fait par le circuit de mesure de sortie (alimentation par la boucle de sortie). L'isolateur passif ACT20M-2CI-2CO-OLP-S offre la même fonctionnalité, mais dispose de deux voies isolées galvaniquement.
-----------------------------	---

**ACT20M-2CI-2CO-OLP-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**

**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="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

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

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

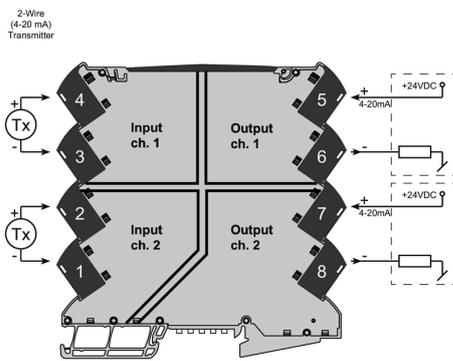
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

**Dessins**

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

**Connection diagram**



**Dimensional drawing**

