

**ACT20M**  
**ACT20M-CI-CO-ILP-S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 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**

Type	ACT20M-CI-CO-ILP-S
Référence	<a href="#">1176070000</a>
Version	Isolateur/convertisseur de signaux, Alimenté par les boucles de courant d'entrée, 1 voie, Entrée : 4-20 mA, Sortie : 4-20 mA
GTIN (EAN)	4032248970148
Qté.	1 pièce(s)

## Fiche de données

### ACT20M ACT20M-CI-CO-ILP-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Largeur	6,1 mm	Largeur (pouces)	0,24 inch
Hauteur	112,5 mm	Hauteur (pouces)	4,429 inch
Profondeur	114,3 mm	Profondeur (pouces)	4,5 inch
Poids net	80 g		

### Températures

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

### Probabilité de panne

MTBF	699 Years
------	-----------

### Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

### Entrée

Nombre d'entrées	1	Capteur	Source de courant
Courant d'entrée	0...20 mA, 4...20mA	Chute de tension, entrée en courant	1,25 V + 0,015 V <sub>sortie</sub> à 25°C
Fréquence d'entrée	100 Hz		

### Sortie

Nombre de sorties	1	Courant de sortie	0...20 mA, 4...20 mA
Fréquence de coupure (-3 dB)	100 Hz	Résistance de charge sortie courant	≤ 600 Ω

### Caractéristiques générales

Coefficient de température	≤ 0,01 % / °C	Configuration	Aucune
Consommation de puissance	30 mW par voie	Isolation galvanique	Double isolateur
Précision	< 0,1 % de la plage de mesure	Rail	TS 35
Réponse à un échelon	≤ 5 ms	Tension d'alimentation	Entrée alimentée par boucle de courant de 4...20 mA

### 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)

Repérage :	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
------------	------------------------

## Fiche de données

### ACT20M ACT20M-CI-CO-ILP-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### 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

### Ratings IECEx/ATEX/cUL

Certificat N° (ATEX)	KEMA10ATEX0183X	Certificat N° (IECEx)	IECExKEM10.0090X
N° de certificat (cULus)	E337701	IECEx - repérage gaz	Ex nA IIC T4 Gc, Norme : CEI 60079-0-15

### Classifications

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-20
eClass 10.0	27-21-01-20		

### Informations sur le produit

Informations sur le produit L'isolateur passif ACT20M-CI-CO-ILP-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 d'entrée (alimentation par la boucle d'entrée).

### Agréments

Agréments



ROHS Conforme

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Données techniques	<a href="#">STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Instruction sheet</a>

**Fiche de données**

**ACT20M  
ACT20M-CI-CO-ILP-S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dessins**

**Connection diagram**

