

**ACT20M-CI-CO-ILP-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 d'entrée, 1 voie, Entrée : 0(4)-20 mA, Sortie : 0(4)-20 mA
Référence	<a href="#">1176070000</a>
Type	ACT20M-CI-CO-ILP-S
GTIN (EAN)	4032248970148
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 4 novembre 2022 12:22:03 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

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

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

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	80 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	699 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 .	<b>Isolateur passif de signaux normalisés Isolateur passif à 1 voie d'une largeur de 6,1 mm, alimenté par la boucle de courant d'entrée, pour la transmission et l'isolation de signaux de courant DC analogiques de 0/4 à 20 mA.</b>
	<b>Type ACT20M-CI-CO-ILP-S</b>	

**Entrée**

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

**Sortie**

Courant de faible impédance	≤ 600 Ω, @ max 23mA	Courant de sortie	0...20 mA, 4...20 mA
Fréquence de coupure (-3 dB)	100 Hz	Nombre de sorties	1
Type	Active, La commande connectée doit être passive		

Date de création 4 novembre 2022 12:22:03 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

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

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

www.weidmueller.com

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

Coefficient de température	≤ 0,01 % / °C	Configuration	Aucune
Consommation de puissance	30 mW	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
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
--------	-------------	------------	--------------------

**Note importante**

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

Date de création 4 novembre 2022 12:22:03 CET

## ACT20M-CI-CO-ILP-S

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### 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	

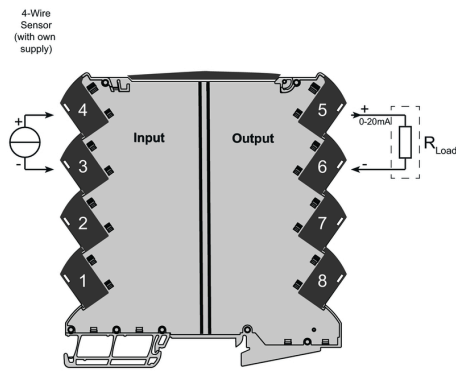
**ACT20M-CI-CO-ILP-S**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**

**Connection diagram**



**Dimensional drawing**

