

ACT20M
ACT20M-CI-2CO-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-2CO-S
Référence	1175990000
Version	Duplicateur/isolateur de signal, Entrée : 4-20 mA, Sortie : 2 x 4-20 mA
GTIN (EAN)	4032248969982
Qté.	1 pièce(s)

ACT20M
ACT20M-CI-2CO-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	83,6 g		

Températures

Humidité	95 %, 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	219 Years
------	-----------

Conformité environnementale du produit

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

Données de mesure UL

Certificat UL	E337701.pdf
---------------	-------------

Entrée

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

Sortie

Nombre de sorties	2	Courant de sortie	0...20 mA, 4...20 mA
Fréquence de coupure (-3 dB)	100 Hz	Résistance de charge sortie tension	≥ 10 kΩ
Résistance de charge sortie courant	< 300 Ω, par voie, @ max 23mA		

Caractéristiques générales

Coefficient de température	≤ 0,01 % / °C	Configuration	Aucune
Consommation de puissance, max.	0,75 W	Consommation de puissance, typ.	0,53 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 %		

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 _{eff} / 1 min.	Tension nominale (texte)	300 V _{eff}

ACT20M
ACT20M-CI-2CO-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
Données pour applications Ex (ATEX)

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 ²
Plage de serrage, min.	0,5 mm ²	Plage de serrage, max.	2,5 mm ²
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'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).

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

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

Date de création 27 novembre 2019 19:18:12 CET

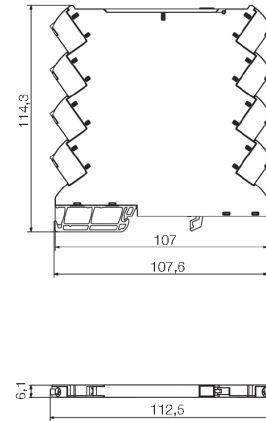
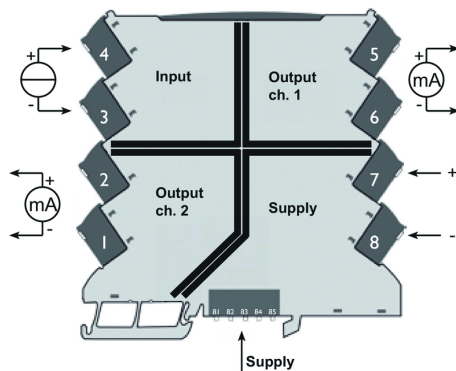
Niveau du catalogue 22.11.2019 / Toutes modifications techniques réservées

ACT20M
ACT20M-CI-2CO-S

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

Dessins

Connection diagram



Power supply via CH20M DIN rail bus