

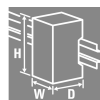
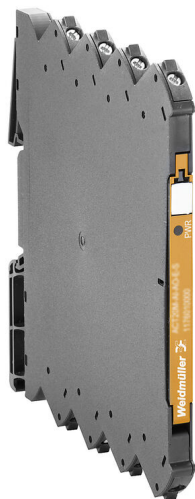
ACT20M-CI-2CO-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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	Séparateur de signaux, Multiplicateur de signauxl, Entrée : 0(4)-20 mA, Sortie : 2 x 0(4) - 20 mA
Référence	1175990000
Type	ACT20M-CI-2CO-S
GTIN (EAN)	4032248969982
Qté.	1 Pièce

ACT20M-CI-2CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

Profondeur	114.3 mm	Profondeur (pouces)	4.5 inch
Hauteur	112.5 mm	Hauteur (pouces)	4.4291 inch
Largeur	6.1 mm	Largeur (pouces)	0.2402 inch
Poids net	83.6 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...75 °C
Humidité à la température de fonctionnement	0...95 % (sans condensation)	Humidité	40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation

Probabilité d'échec

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

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Classifications

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

Entrée

Capteur	Source de courant, Capteur avec alimentation autonome, 4-wire sensor	Nombre d'entrées	1
Résistance d'entrée	20 Ω + PTC 50 Ω	Courant d'entrée	0...20 mA, 4...20 mA
Chute de tension, entrée en courant	<1.5 V		

ACT20M-CI-2CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie

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

Caractéristiques générales

Précision	< 0,05 % de la plage de mesure	Degré de protection	IP20
Tension d'alimentation	24 V DC ±30 % au terminal ou via le bus de rail profilé CH20M	Réponse à un échelon	≤ 7 ms
Barrette de liaison équipée	TS 35	Coefficient de température	≤ 0,01 % / °C
Consommation de puissance nominale	1.2 VA	Configuration	Aucune
Altitude de service	≤ 2000 m	Consommation de puissance, max.	0.8 W
Consommation de puissance, typ.	0.45 W		

Coordination de l'isolation

Normes CEM	IEC 61326-1	Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2	Isolation galvanique	Triple isolateur
Tension d'isolation	2,5 kVeff / 1 min.	Tension nominale (texte)	300 Veff

Données pour applications Ex (ATEX)

Repérage :	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	IECEx - repérage gaz	Ex nA IIC T4 Gc, Norme : CEI 60079-0-15
Lieu d'installation	Appareil installé en zone sûre, zone 2		

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 30 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.	

Conformité et agréments CEM

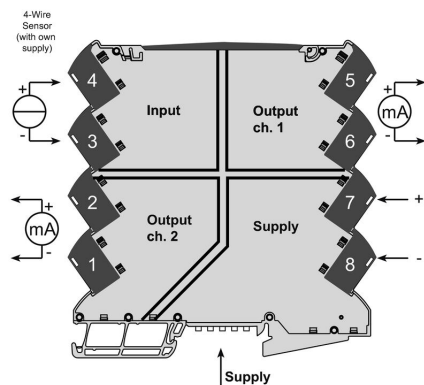
Normes CEM	IEC 61326-1	Normes	ATEX, EN 60079-0, IECEx, IEC 60079-0
Navigation	DNV-GL	Norme de sécurité	UL 61010-1

Description d'article

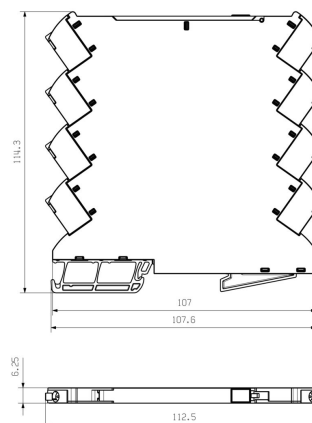
Description du produit	L'amplificateur d'isolement DC à réglage fixe ACT20M-CI-CO-S isole les signaux analogiques à courant continu standardisés. Un signal de courant d'entrée analogique est converti linéairement en un signal de courant de sortie analogique, et est isolé galvaniquement. L'alimentation 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).		
------------------------	--	--	--

Dessins

Connection diagram



Dimensional drawing



Option d'alimentation électrique supplémentaire via bus

