

ACT20M-CI-CO-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, 1 voie, Entrée : 4-20 mA, Sortie : 4-20 mA
Référence	1176040000
Type	ACT20M-CI-CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248970155
Qté.	1 pièce(s)

ACT20M-CI-CO-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	80 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 .	Amplificateur isolé de signaux normalisés Amplificateur isolé de signaux à 1 voie 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.
Type ACT20M-CI-CO-OLP-S		

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...20mA
Nombre d'entrées	1		

Sortie

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

ACT20M-CI-CO-OLP-S
Weidmüller Interfaces GmbH & 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	$\leq \pm 0,02 \mu\text{A} \times (\Delta \text{ }^\circ\text{C} \times \text{V alimentation}) @ \text{Tamb} > 25 \text{ }^\circ\text{C}$	Configuration	www.weidmueller.com
Consommation de puissance	50 mW		Aucune
Consommation de puissance, typ.	50 mW	Consommation de puissance, max.	50 mW per channel
Isolation galvanique	Double isolateur	Dérive à long terme	0
Rail	TS 35	Précision	< 0,05 % de la plage de mesure
Tension d'alimentation	Alimenté par la boucle de sortie	Réponse à un échelon	$\leq 5 \text{ ms}$
		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 _{eff} / 1 min.	Tension nominale (texte)	300 V _{eff}

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 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

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 sortie).
-----------------------------	---

ACT20M-CI-CO-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	DNV-GL certificate FM certificate IECEX certificate ATEX certificate Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	WSCAD, Zuken E3.S
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

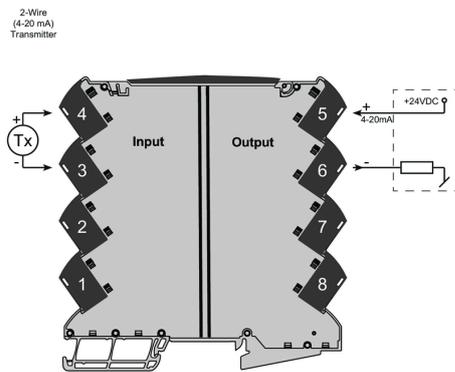
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dessins

Connection diagram



Dimensional drawing info@weidmueller.com

