

ACT20M-CI-CO-OLP-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 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)

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

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

ACT20M-CI-CO-OLP-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

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 .	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

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

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

ACT20M-CI-CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Coefficient de température	$\leq \pm 0,02 \mu\text{A} \times (\Delta \text{ }^\circ\text{C} \times \text{V} <\text{sub}>\text{alimentation}</\text{sub}>)$ @ Tamb > 25 °C	Configuration	Aucune
Consommation de puissance	50 mW	Consommation de puissance, max.	50 mW per channel
Consommation de puissance, typ.	50 mW	Isolation galvanique	Double isolateur
Précision	< 0,05 % de la plage de mesure	Rail	TS 35
Réponse à un échelon	$\leq 5 \text{ ms}$	Tension d'alimentation	Alimenté par la boucle de sortie
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
--------	-------------	------------	--------------------

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 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

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	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

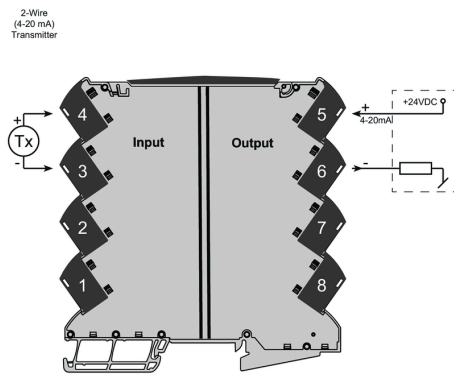
ACT20M-CI-CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram



Dimensional drawing

