

ACT20M
ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
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-2CI-2CO-OLP-S
Référence	1176050000
Version	Isolateur/convertisseur de signaux, Alimenté par les boucles de courant de sortie, 2 voies, Entrée : 4-20 mA, Sortie : 4-20 mA
GTIN (EAN)	4032248969999
Cdt.	1 pièce(s)

ACT20M
ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 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	96 g		

Températures

Humidité	40 °C/93 % d'humidité rel., 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

Conformité environnementale du produit

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

Données de mesure UL

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

Entrée

Nombre d'entrées	2	Capteur	2-wire transmitter (without own power supply)
Alimentation capteur	6...35 V (@ 20 mA)	Courant d'entrée	4...20 mA
Chute de tension, entrée en courant	Typique 2,5 V		

Sortie

Nombre de sorties	2	Courant de sortie	4...20 mA
Fréquence de coupure (-3 dB)	100 Hz	Résistance de charge sortie courant	≤600 Ω (voie 1 + 2), @ max 23mA
Tension d'alimentation	6...35 V		

Caractéristiques générales

Coefficient de température	$\pm 0,07 \mu A \times (\Delta ^\circ C \times V_{\text{alimentation}}) @ T_{\text{amb}} < 25 ^\circ C$, $\pm 0,02 \mu A \times (\Delta ^\circ C \times V_{\text{alimentation}}) @ T_{\text{amb}} > 25 ^\circ C$	Configuration	Aucune
Consommation de puissance, max.	50 mW per channel	Isolation galvanique	Double isolateur
Précision	< 0,05 % de la plage de mesure	Rail	TS 35
Réponse à un échelon	≤ 5 ms	Tension d'alimentation	Alimenté par la boucle de sortie

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}

ACT20M
ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 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
----------------------	-----------------	-----------------------	------------------

Classifications

ETIM 3.0	EC002479	ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653	ETIM 6.0	EC002653
eClass 6.2	27-21-01-20	eClass 7.1	27-21-01-20
eClass 8.1	27-21-01-20	eClass 9.0	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-20		

Informations sur le produit

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 de sortie). L'isolateur passif ACT20M-2CI-2CO-OLP-S offre la même fonctionnalité, mais dispose de deux voies isolées galvaniquement.

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
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Données techniques	STEP

ACT20M ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram

