

ACT20M-2CI-2CO-ILP-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 d'entrée, 2 voies, Entrée : 2 x 0(4) - 20 mA, Sortie : 2 x 0(4) - 20 mA
Référence	1176080000
Type	ACT20M-2CI-2CO-ILP-S
GTIN (EAN)	4032248970001
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-2CI-2CO-ILP-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	97 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	MTBF	699 Years
---------------------	-------	------	-----------

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	<p>Isolation EN 61010-1, triple isolation jusqu'à 2,5 kV AC/DC entre tous les circuits Tension d'essai 2,5 kV entrée / sortie / alimentation auxiliaire Tension nominale 300 V AC/DC pour catégorie de surtension II et degré de pollution 2 Agréments cULus, FM Div2, ATEX Zone2, DNV, GL</p> <p>Type ACT20M-2CI-2CO-ILP-S</p>	Spécification succincte .	<p>Isolateur passif de signaux normalisés Isolateur passif à 2 voies d'une largeur de 6,1 mm, alimenté par la boucle de courant d'entrée, pour la transmission et l'isolation de signaux de courant DC analogiques de 0/4 à 20 mA.</p>
----------------------	---	---------------------------	---

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Entrée**

Capteur	Source de courant	Chute de tension, entrée en courant	1,25 V + 0,015 V _{sortie} à 25°C
Courant d'entrée	0...20 mA, 4...20mA	Fréquence d'entrée	100 Hz
Nombre d'entrées	2		

Sortie

Courant de faible impédance	≤600 Ω (voie 1 + 2)	Courant de sortie	0...20 mA, 4...20 mA
Fréquence de coupure (-3 dB)	100 Hz	Nombre de sorties	2
Type	Active, La commande connectée doit être passive		

Caractéristiques générales

Coefficient de température	≤ 0,01 % / °C	Configuration	Aucune
Consommation de puissance	30 mW par voie	Isolation galvanique	Double isolateur
Précision	< 0,1 % de la plage de mesure	Rail	TS 35
Réponse à un échelon	≤ 5 ms	Tension d'alimentation	Entrée alimentée par boucle de courant de 4...20 mA
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-ILP-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 d'entrée (alimentation par la boucle d'entrée). L'isolateur passif ACT20M-2CI-2CO-ILP-S offre la même fonctionnalité, mais dispose de deux voies isolées galvaniquement.

ACT20M-2CI-2CO-ILP-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	

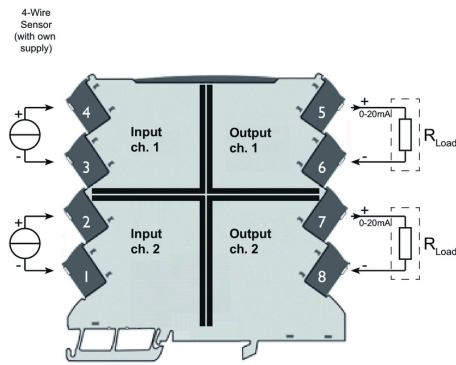
ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

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

www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram



Dimensional drawing

