

ACT20M-CI-CO-ILP-S

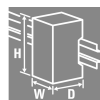
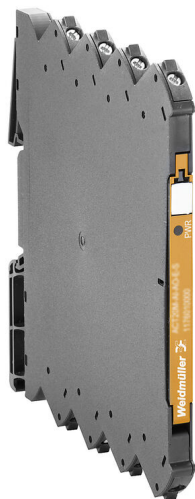
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit,
Similaire à l'illustration

Le séparateur passif sépare les signaux courant standard.
Un signal d'entrée courant analogique est convertit linéai-
rement en un signal de sortie courant analogique puis
séparé galvaniquement.

Informations générales de commande

Version	Isolateur passif, Alimenté par les boucles de courant d'entrée, 1 voie, Entrée : 0(4)-20 mA, Sortie : 0(4)-20 mA
Référence	1176070000
Type	ACT20M-CI-CO-ILP-S
GTIN (EAN)	4032248970148
Qté.	1 Pièce

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	80 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	699 a
---------------------	-------	------	-------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl
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	Nombre d'entrées	1
Tension d'entrée	> 3 V @ 20 mA	Courant d'entrée	0...20 mA, 4...20mA
Chute de tension, entrée en courant	1,25 V + 0,015 V _{sortie} @25°C		

ACT20M-CI-CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie

Nombre de sorties	1	Courant de faible impédance	$\leq 600 \Omega$, @ 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	$< 0,1 \%$ de la plage de mesure	Degré de protection	IP20
Tension d'alimentation	Entrée alimentée par boucle de courant de 4...20 mA	Réponse à un échelon	$\leq 5 \text{ ms}$, $\leq 0,5 \text{ ms}$
Barrette de liaison équipée	TS 35	Consommation de puissance	30 mW
Coefficient de température	$\leq 0,01 \%$ / °C	Consommation de puissance nominale	0.05 VA
Configuration	Aucune	Altitude de service	$\leq 2000 \text{ m}$

Coordination de l'isolation

Normes CEM	EN 61326-1	Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2	Isolation galvanique	Double 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

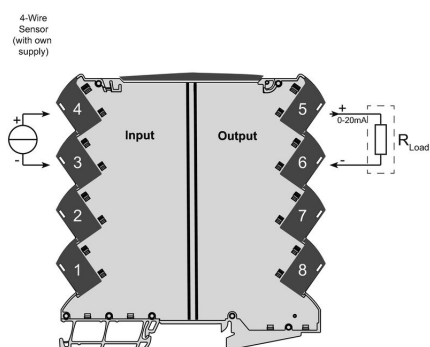
Normes CEM	EN 61326-1	Normes	IEC 61010-1
------------	------------	--------	-------------

Description d'article

Description du 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).
------------------------	--

Dessins

Connection diagram



Dimensional drawing

