

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, 2 voies, Entrée : 2 x 4-20 mA, Sortie : 2 x 4-20 mA
Référence	1176050000
Type	ACT20M-2CI-2CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248969999
Qté.	1 Pièce

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E337701

Dimensions et poids

Profondeur	114.3 mm
Hauteur	112.5 mm
Largeur	6.1 mm
Poids net	96 g

Profondeur (pouces)	4.5 inch
Hauteur (pouces)	4.4291 inch
Largeur (pouces)	0.2402 inch

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...70 °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
---------------------	-------

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		

Textes de description

Spécification longue	Amplificateur d'isolation de signal normalisé Amplificateur d'isolation à 2 voies d'une largeur de 6,1 mm alimenté par boucle de courant de sortie, pour la transmission et l'isolation de signaux de courant DC analogiques 0/4 à 20 mA.	Spécification succincte .	Amplificateur isolé de signaux normalisés Amplificateur isolé de signaux à 2 voies 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.
----------------------	--	---------------------------	--

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Boîtier juxtaposable pour montage sur rail profilé TS35
Dimensions: L/I/H 114,3 / 6,1 / 112,5 mm
Raccordement vissé / section nominale 2,5 mm²
Degré de protection: IP 20
Entrée 0/4 à 20 mA
Sortie 0/4 à 20 mA
Résistance de charge < 600 Ohm
Défaut de transmission < 0,1 % v. E.
Fréquence de coupure 100 Hz
Alimentation auxiliaire 0/Boucle de courant 4 à 20 mA de sortie
Puissance dissipée env. 1,2 W
Plage de température ambiante -25 °C à +70 °C
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
Type ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Entrée

Capteur	2-wire transmitter (without own power supply)	Nombre d'entrées	2
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 faible impédance	≤600 Ω (voie 1 + 2), @ max 23mA
Type	Passive, La commande connectée doit être active	Courant de sortie	4...20 mA
Fréquence de coupure (-3 dB)	100 Hz	Tension d'alimentation (sortie)	6...35 V

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Précision	< 0,05 % de la plage de mesure	Degré de protection	IP20
Tension d'alimentation	Alimenté par la boucle de sortie	Réponse à un échelon	≤ 5 ms
Barrette de liaison équipée	TS 35	Coefficient de température	$\leq \pm 0,07 \mu\text{A} \times (\Delta \text{ }^{\circ}\text{C} \times V_{\text{alimentation}})$ @ Tamb < 25 °C
Consommation de puissance nominale	0.05 VA	Configuration	Aucune
Altitude de service	≤ 2000 m	Consommation de puissance, max.	0.1 mW
Consommation de puissance, typ.	0.05 W		

Coordination de l'isolation

Normes CEM	EN 61326-1, EN 61326-3-1	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, EN 61326-3-1	Normes	IEC 61010-1
------------	--------------------------	--------	-------------

Description d'article

Description du produit	L'isolateur passif ACT20M-2CI-2CO-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.
------------------------	---

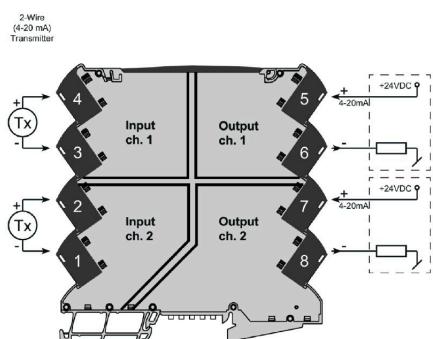
ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

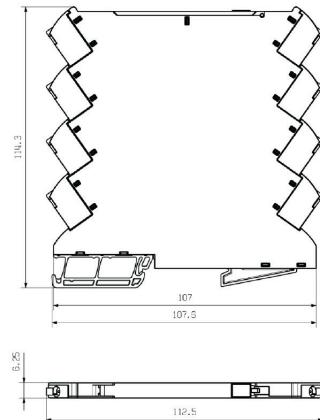
www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram



Dimensional drawing



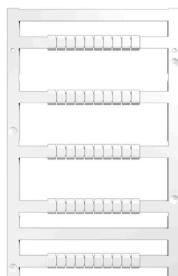
ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



MultiFit est le système de repérage de Weidmüller employé pour d'autres fabricants de bornes. Comme le Dekafix de Weidmüller, les repérages MultiFit sont livrés imprimés et prêts à l'emploi (impression standard). Lors de la première utilisation du MultiFit, nous recommandons de faire un test avec des échantillons de repères sur les bornes utilisées.

- Un repère unique adapté à différentes marques de blocs de jonction
- Repères prêts à l'emploi avec impression en standard
- Marqueurs vierges pour l'impression avec le PrintJet CONNECT ou le Plotter
- Fourniture de repères imprimés personnalisés conformément aux données CAO ou aux demandes du client
- Un système de marquage pour toutes les applications. Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	MF 5/7.5 MC NE WS	Version
Référence	1877680000	MultiFit, Terminal marker, 5 x 7.5 mm, Pas en mm (P): 7.50 Adels
GTIN (EAN)	4032248468270	RKW, Phoenix, blanc
Qté.	320 ST	