

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 sure 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	<u>1176080000</u>
Туре	ACT20M-2CI-2CO-ILP-S
GTIN (EAN)	4032248970001
Qté.	1 Pièce



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	
Nº 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	97 a		

#### **Températures**

Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C70 °C
Humidité à la température de	095 % (sans	Humidité	40 °C/93 % d'humidité
fonctionnement	condensation)		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/	7a, 7cl
connue)	
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	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-21-01-20	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

#### Textes de description

pécification longue	Isolateur passif de signal	Spécification succincte.	Isolateur passif de signaux
	normalisé		normalisés
	Isolateur passif à 2 voies		Isolateur passif à 2 voies
	d'une largeur de 6,1		d'une largeur de 6,1 mm,
	mm alimenté par boucle		alimenté par la boucle de
	d'entrée,		courant d'entrée,

Date de création 12.11.2025 04:24:10 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

pour la transmission et l'isolation de signaux de courant DC analogiques 0/4 à 20 mA. 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 0/4 à Entrée 20 mA Sortie 0/4 à 20 mA Résistance de < 600 Ohm charge Défaut de < 0,1 transmission % v. E. Fréquence de coupure 100 Hz Alimentation auxiliaire Boucle de courant d'entrée 0/4 à 20 mA Puissance dissipée env. 1,3 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 cŪLus, FM Div2, ATEX Zone2, DNV, GL Type

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

pour la transmission et l'isolation de signaux de courant DC analogiques de 0/4 à 20 mA.

# Entrée

Capteur	Source de courant	Nombre d'entrées	2
Tension d'entrée	> 3 V @ 20 mA	Courant d'entrée	020 mA, 420mA
Chute de tension, entrée en courant	1,25 V + 0,015 Vsortie @25°C		

# Sortie

Nombre de sorties	2	Courant de faible impédance	≤600 Ω (voie 1 + 2)
Туре	Active, La commande connectée doit être passive	Courant de sortie	020 mA, 420 mA
Fréquence de coupure (-3 dB)	100 Hz		

Date de création 12.11.2025 04:24:10 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales			
Précision	< 0,1 % de la plage de	Degré de protection	IP20
	mesure	20g. o do protection.	5
ndicateur d'état	Non	Tension d#92alimentation	Entrée alimentée par boucle de courant de 4 20 mA
Réponse à un échelon	≤ 5 ms	Barrette de liaison équipée	TS 35
Consommation de puissance	30 mW par voie	Coefficient de température	≤ 0,01 % / °C
Consommation de puissance nominale	1.2 VA	Configuration	Aucune
Altitude de service	≤ 2000 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
Repérage :	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	Lieu d'installation	Appareil installé en zone sûre, zone 2
Caractéristiques de raccorder	ment		
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 <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteu AWG, min.	r,AWG 30	Section de raccordement du conducteu AWG, max.	r,AWG 14
Conformité et agréments CEN	7		
Normes CEM	EN 61326-1	Normes	IEC 61010-1
Description d'article			
Description du produit	signal de courant d'entrée analogique, et est isolé ga (alimentation par la boucle	-CI-CO-ILP-S isole les signaux de courant ana analogique est converti linéairement en un s Ivaniquement. L'alimentation se fait par le ci e d'entrée). I-2CI-2CO-ILP-S offre la même fonctionnalité,	signal de courant de sortie rcuit de mesure d'entrée

Date de création 12.11.2025 04:24:10 MEZ



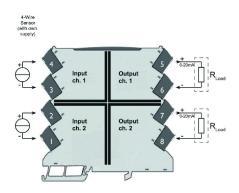
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

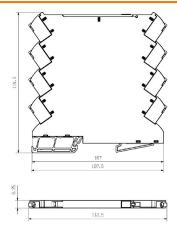
www.weidmueller.com

# **Dessins**

# **Connection diagram**



# **Dimensional drawing**





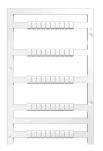
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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

Date de création 12.11.2025 04:24:10 MEZ