

**ACT20M
ACT20M-AI-AO-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



Convertisseurs / isolateurs d'alimentation U/I DC
 ACT20M AI-AO et multiplicateurs de signaux ACT20M-
 AI-2AO

avec alimentation électrique externe et de 6,1 mm de
 largeur de juxtaposition, pour la transmission et l'isolation
 de signaux de tension et de courant DC.

Les paramètres d'entrée et de sortie sont universels et
 configurables par DIP Switches. Les canaux d'entrée et de
 sortie

ainsi que l'alimentation électrique sont complètement
 isolés galvaniquement à 2,5 kV.

L'isolateur d'alimentation universel ACT20M-AI-AO-S peut
 alimenter des capteurs passifs directement par le signal de

boucle d'entrée. La série ACT20M-AI-2AO-S à quadruple
 isolation est conçue comme séparateur de signaux. Le
 signal d'entrée est doublé

du côté de la sortie et peut par exemple être mis à la
 disposition d'une commande et d'un affichage externe
 en même temps.

La précision élevée des < 0,05 % vom Messbereich, der
 große Temperaturbereich -25°C (0°C)...+70°C und inter-
 agréments nationaux (cULus, ATEX Zone2, FM Div2,
 GL, DNV) permettent l'utilisation mondiale dans de
 nombreuses applications.

L'installation de l'alimentation électrique peut être réalisée
 de façon simple et rapide par le bus du rail profilé

CH20M. L'alimentation est ainsi assurée au choix par un
 module ACT20M (jusqu'à 20 appareils) ou un module
 d'alimentation
 ACT20 séparé (jusqu'à 200 appareils).

Informations générales de commande

Référence	1176000000
Type	ACT20M-AI-AO-S
Version	ACT20M, Isolateur/convertisseur de signaux, Raccordement vissé
GTIN (EAN)	4032248970063
Cdt.	1 pièce(s)

Fiche de données

ACT20M ACT20M-AI-AO-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	Hauteur	112,5 mm
Profondeur	114,3 mm	Poids net	80 g

Températures

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

Probabilité de panne

MTBF	231 Years
------	-----------

Entrée

Alimentation capteur	> 17 V DC à 20 mA	Fréquence d'entrée	100 Hz
Courant d#92entrée	0(4)...20 mA	Résistance d'entrée entrée tension	> 500 kΩ
Chute de tension	<1,5 V	Tension d'entrée	0(2)...10 V, 0(1)...5 V

Sortie

Fréquence de coupure (-3 dB)	100 Hz	Résistance de charge sortie tension	≥ 10 kΩ
Nombre de sorties	1	Résistance de charge sortie courant	≤ 600 Ω
Tension de sortie, remarque	0(2)...10 V, 0(1)...5 V	Courant de sortie	0(4)...20 mA

Caractéristiques générales

Coefficient de température	≤ 0,01 % / °C	Humidité	40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation
Isolation galvanique	Triple isolateur	Précision	< 0,05 % de la plage de mesure
Rail profilé	TS 35	Réponse à un échelon	≤ 7 ms
Tension d'alimentation	24 V DC ± 30 %	Type de raccordement	Raccordement vissé

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	II	Degré de pollution	2
Normes	DIN EN 61010-1, DIN EN 60079, DIN EN 61326-1	Normes CEM	EN 61326-1
Tension d'isolation	2,5 kV _{eff}	Tension nominale (texte)	300 V _{eff}

IECEx/ATEX Caractéristiques nominales

Certificat N° (ATEX)	KEMA10ATEX0183X	Certificat N° (IECEx)	IECExKEM10.0090X
----------------------	-----------------	-----------------------	------------------

Classifications

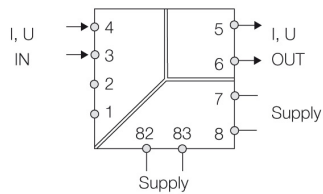
ETIM 3.0	EC002479	eClass 6.0	27-21-01-20
eClass 7.0	27-21-01-20		

Fiche de données**ACT20M**
ACT20M-AI-AO-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****Agréments**

Agréments

**Téléchargements**

Notice explicative	IS_ACT20M-AI-AO-S_Print.pdf
Déclaration de conformité	K_457_07_11.pdf

Fiche de données**ACT20M**
ACT20M-AI-AO-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****Symbole électrique**

Fiche de données

**ACT20M
ACT20M-AI-AO-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

Accessoires

Vierge



MultiFit est le système de repérage de Weidmüller employé pour d'autres fabricants de bornes et disponible aux pas 4, 5, 6, 6,5, 7,5, 8, 10 et 12 mm. Comme le dekafix de Weidmüller, les repérages **MultiFit** sont livrés imprimés et prêts à l'emploi (impression standard).

Il est conseillé lors de la première utilisation de **MultiFit** sur une borne de faire un test avec des échantillons de repères.

- un repère adapté aux différentes marques de blocs de jonction
- Repérages imprimés prêts à l'emploi avec impression standard
- Repérage vierge à imprimer soi-même avec la **SMark Laser, PrintJet, Plotter ou MC-Mobilo**
- Fourniture de repérages imprimés personnalisés conformément aux données CAO ou aux exigences du client.
- Un système de marquage pour toutes les applications.

Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
1877680000	MF 5/7.5 MC NE WS	Repères de bornes, MultiCard, 5 x 7.5 mm, Polyamide 66, Couleur: Blanc	4032248468270	320 pièce(s)