

ACT20M-FRQ-AO-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	Convertisseurs de signaux de fréquence, y compris alimentation de bus rail, Entrée : Fréquence, Sortie : 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
Référence	2825020000
Type	ACT20M-FRQ-AO-S
GTIN (EAN)	4064675360834
Qté.	1 pièce(s)

ACT20M-FRQ-AO-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	999 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C
Humidité	0...95 % (sans condensation)		

Classifications

ETIM 6.0	EC002918	ETIM 7.0	EC002918
ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ECLASS 9.0	27-21-01-28	ECLASS 9.1	27-21-01-28
ECLASS 10.0	27-21-01-28	ECLASS 11.0	27-21-01-28
ECLASS 12.0	27-21-01-28	ECLASS 13.0	27-21-01-28

Entrée

Alimentation capteur	Capteur	Capteur externe NAMUR selon EN60947-5-6, NPN / PNP transistor (trigger level low: ≤4 V high: ≥7 V), TTL (trigger level low: ≤0.8 V high: ≥2.0 V), Tacho (trigger level low: ≤-50 mV high: ≥+50 mV), Courant spécial (niveau de déclenchement : défini par l'utilisateur), Tension spéciale (niveau de déclenchement : défini par l'utilisateur), SO (trigger level low: ≤2.2 mA high: ≥9.0 mA)	
	5...17 V		
Fréquence d'entrée	réglable, 0...100kHz	Nombre d'entrées	1

Sortie

Courant de faible impédance	Courant de sortie	0...20 mA, 4...20 mA, en cas d'erreur capteur, downscale (3,5 mA), upscale (23 mA)
Limitation du signal de sortie	Nombre de sorties	1
Résistance de charge sortie tension	Tension de sortie, remarque	0(2)...10 V, 0(1)...5 V, 0(0,2)...1 V
Type		Active, La commande connectée doit être passive

ACT20M-FRQ-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Coefficient de température	≤0,01% of measurement range/°C	Configuration	DIP-switch, Avec logiciel FDT/DTM
Consommation de puissance, max.	1,2 W	Consommation de puissance, typ.	0,65 W
Isolation galvanique	Triple isolateur	Précision	Précision de base : 0,0002 Hz
Rail	TS 35	Réponse à un échelon	≤ 30 ms, (0...90 % / 100... 10 % du niveau d'entrée)
Tension d'alimentation	24 V DC ±30 % au terminal ou via le bus de rail profilé CH20M		

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	II	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Triple isolateur	Normes CEM	IEC 61326-1
Tension d'isolation	2,5 kV _{eff} / 1 min.	Tension nominale (texte)	250 V, 300 V

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
--------	-------------	------------	-------------

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Note importante

Informations sur le produit	Le convertisseur de mesure de fréquence universel configurable par logiciel sépare et transforme les signaux d'entrée (fréquence, Namur, NPN, PNP, Tacho, TTL et SO) en signal de sortie standard analogique actif. L'alimentation électrique est séparée galvaniquement de l'entrée et de la sortie (séparation à 3 voies) et est effectuée par un câblage direct. Le modèle ACT20M-FRQ-AO-S peut être alimenté via le bus de rail de support Weidmüller
-----------------------------	---

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Logiciel	WI-Manager, DTM-Library for online installation Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format

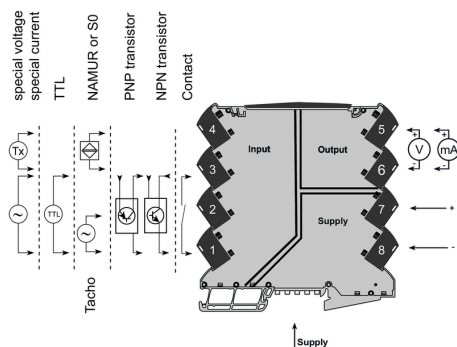
ACT20M-FRQ-AO-S

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

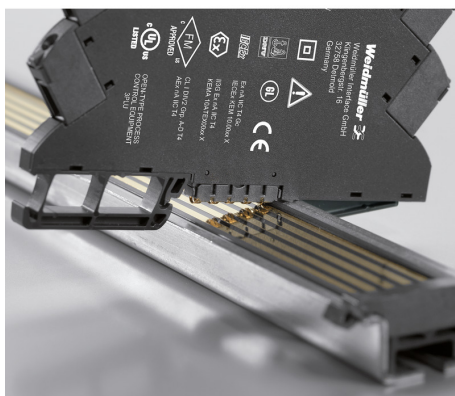
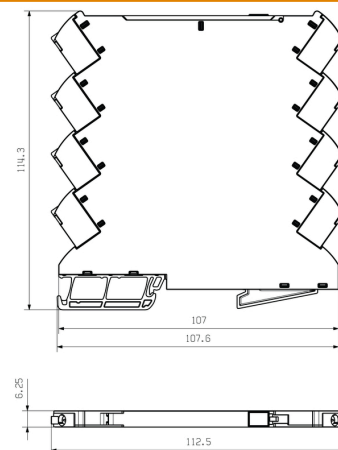
www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram



Dimensional drawing



ACT20M-FRQ-AO-S

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 pièce(s)	

Adaptateur de programmation



Informations générales de commande

Type	CBX200 USB
Référence	8978580000
GTIN (EAN)	4032248813759
Qté.	1 pièce(s)