

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**

Le convertisseur de mesure de fréquence universel configurable par logiciel sépare et transforme les signaux d'entrée (fréquence, Namur, NPN, PNP, Tacho, TTL et S0) 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

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	80 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
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-21-01-28
ECLASS 15.0	27-21-01-28		

Entrée

Alimentation capteur	Capteur	Capteur externe NAMUR selon EN60947-5-6, NPN / PNP transistor (trig-level low: ≤4 V high: ≥7 V), TTL (trig-level low: ≤0.8 V high: ≥2.0 V), Tacho (trig-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 (trig-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)
	≤ 600 Ω			
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
	≥ 10 kΩ			
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**

Altitude de service	≤ 2000 m	Coefficient de température	≤ 0,01% of measurement range/°C
Configuration	DIP switch or via FDT/DTM software	Consommation de puissance nominale	0,5 VA
Consommation de puissance, max.	1,2 W	Consommation de puissance, typ.	0,65 W
Degré de protection	IP20	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

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

Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

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

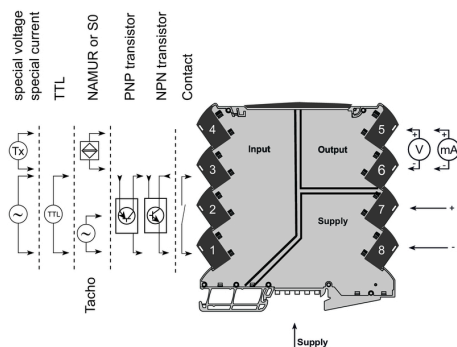
ACT20M-FRQ-AO-S

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

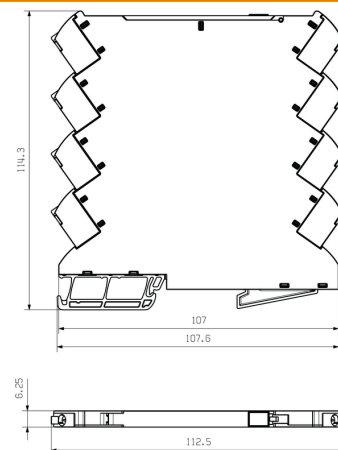
www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram



Dimensional drawing



Option d'alimentation électrique supplémentaire via bus