

## ACT20M-FRQ-AO-X-S

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ, 図に類似



ソフトウェアによる構成が可能なユニバーサル周波数測定変換装置は、入力信号（周波数、NAMUR、NPN、PNP、速度計、TTL、S0）を切り離してアクティブなアナログ標準出力信号に変換します。電源は、直接配線によって、入力および出力から電気的分離（3方向絶縁）されています。ACT20M-FRQ-AO-Sモデルは、Weidmüller DIN レールバスを介して供給可能

## 一般注文データ

バージョン	周波数信号変換器, レールバスの供給を除く, 入力: 周波数, 出力: 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
注文番号	<a href="#">2825130000</a>
種別	ACT20M-FRQ-AO-X-S
GTIN (EAN)	4064675360940
数量	1 items

## ACT20M-FRQ-AO-X-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

ROHS 適合

## 寸法と重量

深さ	114.3 mm	奥行き (インチ)	4.5 inch
高さ	112.5 mm	高さ (インチ)	4.4291 inch
幅	6.1 mm	幅 (インチ)	0.2402 inch
正味重量	70 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-25 °C...70 °C
湿度	0 ~ 95% (結露なし)		

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

## 入力

センサー	NAMURセンサー、EN60947-5-6準拠, NPN / PNP transistor (trig-level low: $\leq 4$ V high: $\geq 7$ V), TTL (trig-level low: $\leq 0.8$ V high: $\geq 2.0$ V), Tacho (trig-level low: $\leq 50$ mV high: $\geq +50$ mV), 特殊電流 (トリグレベル: ユーザー定義), 特殊電圧 (トリグレベル: ユーザー定義), SO (trig-level low: $\leq 2.2$ mA high: $\geq 9.0$ mA)	数値入力	1
入力周波数	0...100kHz, 調整可能	センサー供給	5...17 V

## 出力

出力数	1	負荷インピーダンス電圧	$\geq 10$ k $\Omega$
負荷インピーダンス電流	$\leq 600$ $\Omega$	種別	アクティブ, 接続されたコントロールはパッシブであること
出力電圧、注意	0(2)...10 V, 0 (1) ...5 V, 0(0.2)...1 V	出力電流	0...20 mA, 4...20 mA, センサーエラーの場合, downscale (3,5 mA), upscale (23 mA)
ダウンスケール障害時出力動作	3.5 mA	アップスケール障害時出力動作	23 mA
出力信号制限	<28 mA		

## 一般データ

精度	基本精度: 0.0002 Hz	保護度合い	IP20
電源電圧	24 V DC $\pm 30\%$	ステップ応答時間	$\leq 30$ ms, (入力信号が立ち上がり0 ~ 90%の際 / 入力

## ACT20M-FRQ-AO-X-S

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

取り付けレール	TS 35	温度係数	信号が立下り 100 ~ 10% 際) ≤0,01% of measurement range/°C
公称電力消費	0.5 VA	設定	DIPスイッチ, FDT/DTMソ フトウェアの使用
動作高度	≤ 2000 m	消費電力、最大	1.2 W
電力消費、種別	0.65 W		

## 絶縁協調

EMC 基準	IEC 61326-1	サージ電圧カテゴリー	II
汚染度	2	ガルバニック絶縁	3方向絶縁体
絶縁電圧	2.5 kV効率 /1 min.	定格電圧	300 Veff, 300 V

## 接続データ

接続方式	ねじ接続	締付けトルク、最小	0.4 Nm
締付けトルク、最大	0.6 Nm	クランプ範囲、定格接続	2.5 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	クランプ範囲、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
配線接続断面 AWG、最小	AWG 30	導体接続断面積 AWG、最大	AWG 14

## EMCの適合性と承認

EMC 基準	IEC 61326-1
--------	-------------

## パーツの説明

製品概要 ソフトウェアによる構成が可能なユニバーサル周波数測定変換装置は、入力信号（周波数、NAMUR、NPN、PNP、速度計、TTL、S0）を切り離してアクティブなアナログ標準出力信号に変換します。電源は、直接配線によって、入力および出力から電気的分離（3方向絶縁）されています。ACT20M-FRQ-AO-S モデルは、Weidmüller DIN レールバスを介して供給可能

## 分類

ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ETIM 10.0	EC002918	ECLASS 14.0	27-21-01-28
ECLASS 15.0	27-21-01-28		

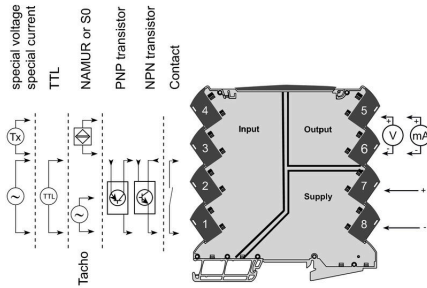
ACT20M-FRQ-AO-X-S

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

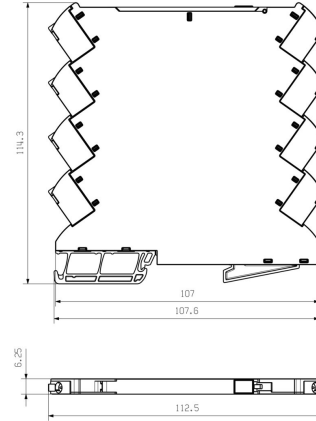
www.weidmueller.com

図面

接続図



寸法図



Input types	Sensor supply S1	1	2	3
NAMUR w/o sensor error det.	8.3 V			■
NAMUR with sensor error det.	8.3 V		■	■
NPN	17 V		■	■
PNOP	17 V	■	■	■
Tacho	17 V		■	■
TTL	5 V	■	■	■
S0	17 V	■	■	■

Output types S1	4	5	6
0...20 mA			■
4...20 mA			■
0...1 V		■	■
0.2...1 V		■	■
0...10 V		■	■
2...10 V		■	■
0...5 V	■	■	■
1...5 V	■	■	■

Frequency input max. (f high)										
f1 [Hz] S2	1	2	3	4	5	6	f2 [x factor] S2	8	9	10
1	■						0.001			
2		■					0.01			■
4			■				0.1		■	■
8				■			1		■	■
16					■		10		■	■
32						■	100		■	■
64							1000		■	■
							10.000		■	■

Input filter S1	7
On	■
Off	

Low cut off S1	9
On	■
Off	

Output error level S1	8
Downscale	
Upscale	■

Configuration S1	10
DIP	
Software	■

■ = ON  
 f1 = S2.1 + S2.2 + S2.3 + S2.4 + S2.5 + S2.6 + S2.7  
 f high = f1 x f2

## ACT20M-FRQ-AO-X-S

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

## アクセサリ

www.weidmueller.com

## 空白



MultiFitは、他の端子製品に対して使用されるワイドミュラーのマーカースystemです。ワイドミュラー Dekafix と同様に、MultiFit シリーズのマーカースystemは標準印刷ですぐに使用できます。

MultiFit の初回利用時に使用する端子でサンプルマーカースystemを使用してテストを行うことを推奨します。

- ひとつのマーカースystemで、異なる種類の端子に適合します。
- 標準印字で即時使用可能なマーカースystem
- PrintJet CONNECT またはプロッタでの印刷対応の空白マーカースystem
- お客様の CAE データ、または仕様に準拠した個別印刷マーカースystemを送付
- 全アプリケーションに対してひとつのマーカースystem

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

種別	MF 5/7.5 MC NE WS	バージョン
注文番号	<a href="#">1877680000</a>	MultiFit, 端子マーカースystem, 5 x 7.5 mm, ピッチ (mm) (P): 7.50 アデル
GTIN (EAN)	4032248468270	RKW, フェニックス, 白色
数量	320 ST	

## 構成インターフェース



## 一般注文データ

種別	CBX200 USB	バージョン
注文番号	<a href="#">8978580000</a>	
GTIN (EAN)	4032248813759	
数量	1 ST	