

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	2825130000
種別	ACT20M-FRQ-AO-X-S
GTIN (EAN)	4064675360940
数量	1 Stück

作成日 2024/07/02 5:35:22 CEST

ACT20M-FRQ-AO-X-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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)	4.429 inch
幅	6.1 mm	幅 (インチ)	0.24 inch
正味重量	999 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)		

入力

センサー	NAMURセンサー、EN60947-5-6準拠, 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: $\geq +50$ 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: ≤ 2.2 mA high: ≥ 9.0 mA)	センサー供給	5...17 V
入力周波数	0...100kHz	入力数	1

出力

出力信号制限	< 28 mA	出力数	1
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)
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	負荷インピーダンス電圧	≥ 10 k Ω
負荷インピーダンス電流	≤ 600 Ω		

一般データ

ガルバニック絶縁		ステップ応答時間	≤ 30 ms, (入力信号が立ち上がり0 ~ 90%の際 / 入力信号が立下り100 ~ 10% 際)
	3方向絶縁体		
レール	TS 35	保護度合い	IP20
消費電力、最大	1.2 W	温度係数	$\leq 0.01\%$ of measurement range/°C
精度	基本精度: 0.0002 Hz	設定	DIPスイッチ, FDT/DTMソフトウェアの使用
電力消費、種別	0.65 W	電圧供給	24 V DC 30 %

絶縁協調

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

作成日 2024/07/02 5:35:22 CEST

ACT20M-FRQ-AO-X-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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 ²
クランプ範囲、最小	0.5 mm ²	クランプ範囲、最大	2.5 mm ²
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
--------	-------------

分類

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

環境製品コンプライアンス

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

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	Declaration of Conformity
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
ソフトウェア	WI-Manager, DTM-Library for online installation Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version
ユーザ文書	Instruction sheet
カタログ	Catalogues in PDF-format

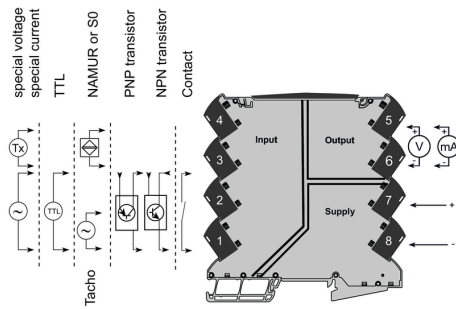
ACT20M-FRQ-AO-X-S

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

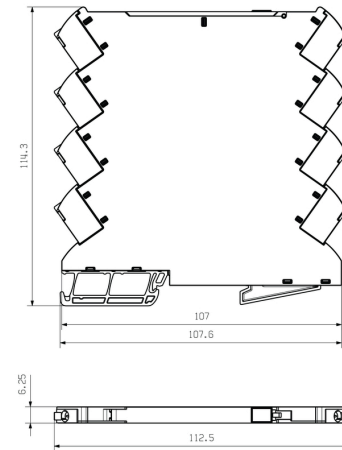
www.weidmueller.com

図面

接続図



寸法図



ACT20M-FRQ-AO-X-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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キングシステム

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	1877680000	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 Stück	

構成インターフェース



一般注文データ

種別	CBX200 USB
注文番号	8978580000
GTIN (EAN)	4032248813759
数量	1 Stück