

ACT20M-FRQ-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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、SO）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、レールバス供給を含む、入力：周波数、出力：0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
注文番号	2825020000
種別	ACT20M-FRQ-AO-S
GTIN (EAN)	4064675360834
数量	1 items

ACT20M-FRQ-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	80 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, 7cl
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 (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), 特殊電流(トリガーレベル : ユーザー定義), 特殊電圧 (トリガーレベル : ユーザー定義) , SO (trigger-level low: ≤2.2 mA high: ≥9.0 mA)	数値入力	1
入力周波数	調整可能, 0...100kHz	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	≥ 10kΩ
負荷インピーダンス電流	≤ 600 Ω	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, センサーポートの場合は downscale (3,5 mA), upscale (23 mA)
ダウングレード障害時出力動作	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 ±30 % (端子またはCH20Mレールバス経由)	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)

ACT20M-FRQ-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 switch or via FDT/ DTM software
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	250 V, 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 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	標準	IEC 61010-1
--------	-------------	----	-------------

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、SO）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
------	---

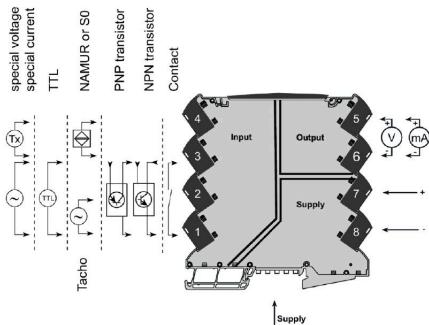
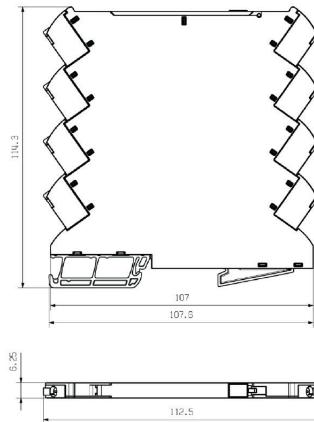
分類

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-S

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

www.weidmueller.com

図面**接続図****寸法図**

追加の電源オプション (バス経由)

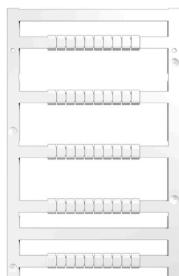
ACT20M-FRQ-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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システムです。ワイドミュラー Dekafix と同様に、MultiFit シリーズのマーカー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
- PrintJet CONNECT またはプロッタでの印刷対応の空白マーカー
- 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, 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	8978580000	
GTIN (EAN)	4032248813759	
数量	1 ST	

ACT20M-FRQ-AO-S

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

www.weidmueller.com

アクセサリ**ACT20 (DIN レールバスと電源を含む)**

電源電圧の供給と分配を個別に行うための電源アダプタモジュール：ACT20 シリーズ / MICROSERIES 信号コンバータ対応。

22.5/6.1 mm 幅の電源 電圧供給モジュールは、アナログ信号コンバータのすぐ隣に取り付けられています。その後、24 VDC 電源電圧は任意でCH20M (ACT20 シリーズ) レールバス経由でビルディングシールドされるか、差し込み式 ZOV 4N (MICROSERIES) 渡り配線コネクタを使用して単純にビルディングシールドされます。

また、CH20 バスマウントプロファイルに取り付け装置の障害を検出する機能もあります。

エラーや障害が発生した場合、統合ステータスリレーは外部コントローラに共通のアラームを送信します。ACT20-Feed-In-PRO-S また、ふたつの電源ユニット(一次およびバックアップ電源として)を、ACT20 フィードイン PRO-S に接続できます。CH20 バスマウントプロファイルに取り付けられたふたつのフィードインモジュールは、100 % の冗長電源を保証します。

電源 電圧供給およびエラーメッセージのステータスを表示する 3 つの LED が使用されます。

ACT20M-Feed-In PRO は、防爆エリア zone2 / Division2 アプリケーションでも使用できます。

一般注文データ

種別	ACT20-FEED-IN-BASIC-S	バージョン
注文番号	1282490000	Supply module, Distributes supply voltage to rail bus
GTIN (EAN)	4050118072730	
数量	1 ST	

ACT20M-FRQ-AO-S

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

CH20M BUS SET - キット



モジュラーエレクトロニクスハウジングシステムの統合レールバス

モジューラーアプリケーションで供給、接続、分配を行う場合、レールバスは複雑な個別配線プロセスを細線仕様で中断のない、広範なシステムソリューションに置き換えることができます。

システムバスは 35 mm 径の標準取り付けレールの中にしっかりと組み込まれています。SMD バス接点ブロックは、リフローはんだ付けが可能なため、コンポーネント組み立て時に完全自動で処理することができます。耐久性を有する金メッキ接触表面は、あらゆるハウジングの幅に対応し、永続的に信頼性の高い接続を保証します。

- 無制限の拡張性：統合接続ソリューションは、6 mm スライスから 67mm 大容量ハウジングまで、すべてのシステムの幅を対象とします。
- 取り付け時のメンテナンスが簡単：既存のモジュールグループ内でも、モジュールを簡単に交換でき、隣接するモジュールに影響を与えることはありません。
- 汎用統合：非絶縁システムバスは 35 mm 径の標準取り付けレールの中にしっかりと組み込まれています。
- 最大稼働率：5 点の完全な亜鉛メッキおよび部分的に金メッキされたツイン円弧接点を使用して、レールバスへの常時接続を確立します。THR はんだフランジは、回路基板への接続安定性を確保します。

一般注文データ

種別	SET CH20M BUS 250MM TS ... バージョン
注文番号	1335150000 取付レールバスシステム、サンプルセット、OMNIMATEハウジング -
GTIN (EAN)	4050118138382 シリーズCH20M、幅: 25.1 mm
数量	1 ST
種別	SET CH20M BUS 250MM TS ... バージョン
注文番号	1335140000 取付レールバスシステム、サンプルセット、OMNIMATEハウジング -
GTIN (EAN)	4050118138375 シリーズCH20M、幅: 25.1 mm
数量	1 ST