

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



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 ZQV 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
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 バス取り付けプロ
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

バージョン	Supply module, Distributes supply voltage to rail bus, Optional connection of backup supply
注文番号	8965500000
種別	ACT20-FEED-IN-PRO-S
GTIN (EAN)	4032248785117
数量	1 items

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus) E337701

寸法と重量

深さ	113.6 mm	奥行き (インチ)	4.4724 inch
高さ	117.2 mm	高さ (インチ)	4.6142 inch
幅	22.5 mm	幅 (インチ)	0.8858 inch
正味重量	140 g		

温度

保管温度 -20 °C...85 °C 周囲温度 -20 °C...60 °C

動作温度 湿度 相対湿度40°C/95%、結露なし

失敗の確率

IEC 61508に準拠したSIL 該当なし

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

数値入力	2	入力電圧	21.6...26.4 V DC
入力電流	最大4 A	供給電圧 (入力)	21.6...26.4 V DC
バックアップ電源	21.6...26.4 V DC	電源装置のトリガーレベル	故障 < 21 V DC

出力

出力数	1	出力電力	96 W
出力電圧、注意	入力電圧 -0.5 V DC / 4 A	出力電流	入力電流に相当、最大4 A
電源電圧 (出力)	24 V DC		

出力 (デジタル)

持続電流	2 A	最大開閉電圧、AC	250 V
種別	リレー、1 CO 接点	アラーム機能	デバイスエラー、電源 電圧供給の故障、バックアップ電源 電圧供給
AC 電源、最大	500 VA/60 W		

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

www.weidmueller.com

技術データ

一般データ

保護度合い	IP20	電源電圧	21.6...26.4 V DC
取り付けレール	TS 35, CH20M Bus	消費電力	< 2 W
設定	なし	消費電力、最大	1 W

絶縁協調

EMC 基準	EN 61326-1
--------	------------

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

パーツの説明

製品概要

電源供給ユニット ACT20-FEED-IN-PRO-S は、ACT20 シリーズのデバイスの電源電圧をワイドミュラー CH20M DIN レールバスに供給します。デバイスにはバックアップ電源 電圧供給装置用の接続も搭載されています。設置は基本的に、ワイドミュラー CH20M DIN レールバス上で行います。

プロパティ

- 電源引込ユニット ACT20-FEEDIN - PRO-S は、ワイドミュラー CH20M DIN レールに取り付けられた各装置のエラーを検出し、内部ステータスリレーを介して外部コントローラに集約メッセージを送信します。
- オプションで一次電源および二次電源(バックアップ)のふたつの電源を接続できます。
- 冗長電源装置は、それぞれふたつの電源引込ユニットおよび個別の電源 電圧供給装置を使用して設定できます。
- ステータスリレーは、次の条件が満たされると作動します。 ◊ 電源電圧が接続端子 51 と 52 にある場合。 ◊ バックアップ電源 電圧供給電圧が端子 53 と 54 にある場合。バックアップ電源 電圧供給が不要な場合は、供給ジャンパーを端子 52 と 53 の間に挿入する必要があります。 ◊ ワイドミュラー DIN レールに取り付けられた装置はエラー報告をしません
- この装置は、安全な(非防爆)領域、ないし Zone 2 / Division 2 において使用できます。
- 電源 電圧供給装置とバックアップ電源 電圧供給装置の動作ステータスは、ふたつの緑色 LED で示されます。
- 赤色 LED が点灯し、故障表示されます。

分類

ETIM 8.0	EC001600	ETIM 9.0	EC001600
ETIM 10.0	EC001600	ECLASS 14.0	27-24-26-10
ECLASS 15.0	27-24-26-10		

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

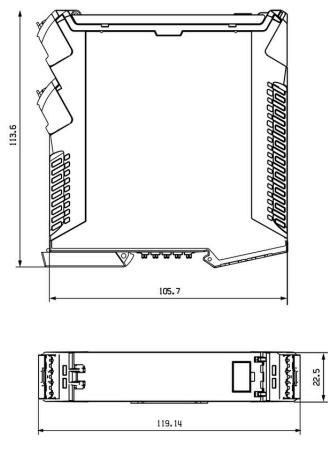
www.weidmueller.com

図面



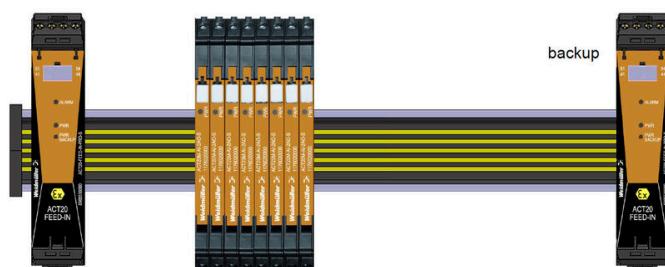
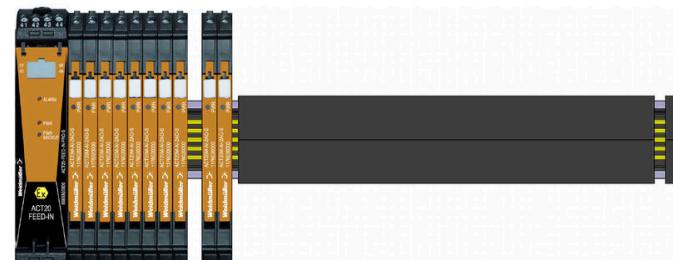
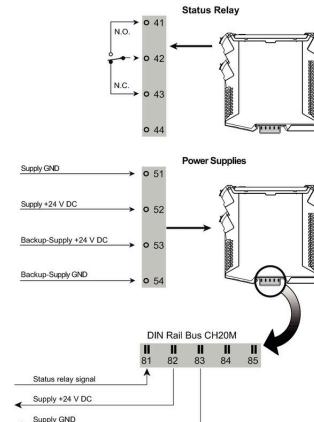
application example

寸法図



dimensions

接続図



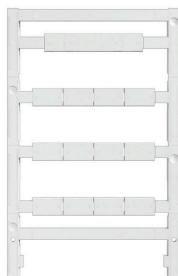
ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

空白



ESG は、多くの有名電気機器で使用されている、MultiCard フォーマットの実証済マーカーです。その結果、高品質デバイスへのマーキングが高コントラストで表示されます。

Siemens、ABB、Beckhoff などのメーカーデバイスでは、

一目で、さまざまな種別の装置が利用できます：

- 総合的な用途のタグ、自己接着型またはクリップオン式のタグ、種別に応じて対応します：
 - 例えばサーフィットブレーカーなどの調整機器の場合は、タグレールにクリップ対応 ESG マーカーを付けます：
 - 仕様に準拠した個別のレーザー品質印刷
- 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	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	バージョン
注文番号	1912130000	ESG, デバイスマーカー x 13.5 mm, PA 66, 色: 透明, プラグ接続可能
GTIN (EAN)	4032248541164	
数量	5 ST	
種別	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	バージョン
注文番号	1082540000	ESG, デバイスマーカー x 20 mm, PA 66, 色: 白色, プラグ接続可能
GTIN (EAN)	4032248845439	
数量	200 ST	

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 ZQV 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 バス取り付け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。

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

種別	SAMPLE CH20M BUS 250MM	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	

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、永続的で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	SAMPLE CH20M BUS 250MM	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