

## ACT20C-GTW-100-MTCP-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



ModbusTCP FDT2



ACT20C シリーズは、連続プロセスを有するアプリケーション対応で特別開発されました。診断、装置、およびプロセス情報の継続モニタリング(「条件の監視」)を可能にします。

複数の ACT20C コンポーネント形状は、ACT20C イーサネットゲートウェイ、通信対応 ACT20C シグナルコンバータ、および ACT20C バス接続部端子からなる配置を形成します。

## 一般注文データ

バージョン	ACT20Cステーション用ゲートウェイ, 設定可能, Modbus TCP/IP, 電源電圧を鉄道母線に分配します
注文番号	<a href="#">1510370000</a>
種別	ACT20C-GTW-100-MTCP-S
GTIN (EAN)	4050118319606
数量	1 items

## ACT20C-GTW-100-MTCP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 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) E141197

## 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	150 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-25 °C...60 °C
湿度	5 ~ 95%、結露なし		

## 失敗の確率

IEC 61508に準拠したSIL	該当なし	MTTF	160 a
-------------------	------	------	-------

## 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

## インターフェース1

インターフェース	CH20Mレールバス経由で全電流測定トランスデューサとの通信 (ACT20C-CMT-x)	プロトコル	Modbus/TCP, DHCP Server/Client
バス上のデバイス数、最大	16	アドレッシング	DHCPまたは手動調整

## 一般データ

保護度合い	IP20	電源電圧	18.0 ... 31.2 V DC
取り付けレール	TS 35	公称電力消費	3 VA
設定	FDT/DTMソフトウェアの使用, DHCP	消費電力、最大	1.5 W

## 絶縁協調

インパルス耐電圧	0.5 kV (1.2/50 µs)	EMC 基準	IEC 61326-1
テスト電圧	1.1 kV	サージ電圧カテゴリー	II
汚染度	2	定格電圧 / テスト電圧: 電源へのイーサネットインターフェース/電源への機能アース / イーサネットインターフェース	30 V AC RMS

## ACT20C-GTW-100-MTCP-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	0.5 Nm
締付けトルク、最大	3.5 Nm	クランプ範囲、定格接続	1.5 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
導体断面、固定式、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、固定式、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
配線接続断面、細径撚線、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、細径撚線、最大	2.5 mm <sup>2</sup>

## パーツの説明

製品概要	ACT20C-GTW-100-MTCP-S ゲートウェイは、IEC 61158 準拠の modbus TCP スレーブです。診断、設定、およびステータスモニタリングのために、ACT20C 装置をイーサネットネットワークに接続します。 プロパティ • イーサネット TCP/IP を備えた RJ45 ポート • CBX200 USB アダプタを介した直接の二地点間回線通信対応のジャックソケット • 標準 FDT / DTM を使用した設定 • 「プラグアンドプロデュース」および「ホットスワップ」によるステーションマネージメント • NE44、NE107 準拠の、フロントパネル LED の動作ステータスおよびエラー表示
------	--

## 分類

ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	EC002475	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		

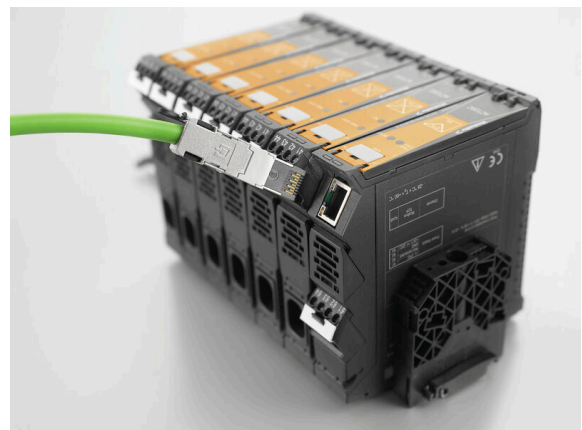
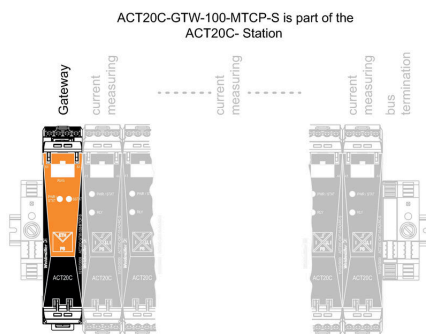
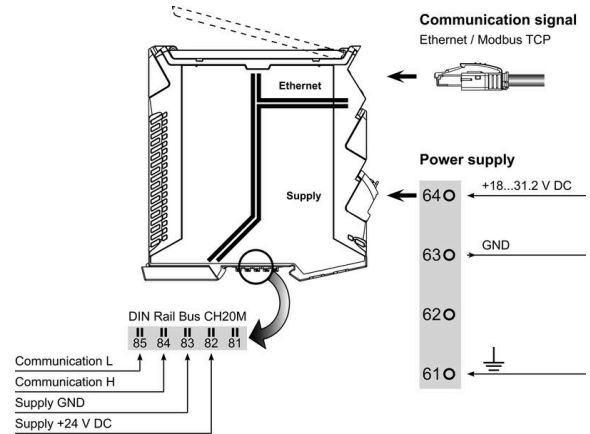
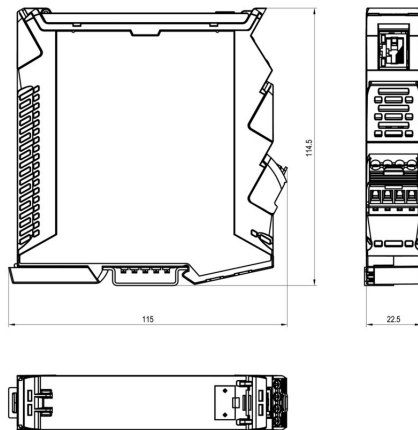
# ACT20C-GTW-100-MTCP-S

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

### 寸法図



## ACT20C-GTW-100-MTCP-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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 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。

## 一般注文データ

種別	SAMPLE CH20M BUS 250MM	バージョン
注文番号	<a href="#">1335140000</a>	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	

## ACT20C-GTW-100-MTCP-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 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 点の完全な垂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
数量	1 ST	

## ネットワーク互換の電流測定変換器 ACT20C



ACT20C シリーズは、連続プロセスを有するアプリケー  
ション対応で特別開発されました。診断、装置、および  
プロセス情報の継続モニタリング(「条件の監視」)を可  
能にします。

複数の ACT20C コンポーネント形状は、ACT20C イー  
サネットゲートウェイ、通信対応 ACT20C シグナルコン  
バータ、および ACT20C バス接続部端子からなる配置を  
形成します。

## 一般注文データ

種別	ACT20C-LBT-10	バージョン
注文番号	1510340000	ACT20Cステーション用バス終端端子, 入力: 0...40/50/60 A, 出力:
GTIN (EAN)	4050118319491	パルス
数量	1 ST	

## ACT20C-GTW-100-MTCP-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

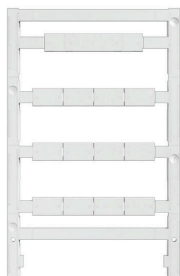
D-32758 Detmold

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スです。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、さまざまな種類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：
- 例えばサーキ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	<a href="#">1912130000</a>	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	<a href="#">1082540000</a>	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	