

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ

















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	<u>1510370000</u>
種別	ACT20C-GTW-100-MTCP-S
GTIN (EAN)	4050118319606
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承 祕	
------------	--

71 PC			
7 Am /L WL			
MAMID承認件数		Account of the second	
	C C(VL)us	(DNV)	
	LISTED	Security and	
ROHS	適合		
UL File Number Search			
証明書番号(cULus)	E141197		
证的自由与(COLUS)	£141137		
寸法と重量			
深さ	113.6 mm	奥行き(インチ)	4.4724 inch
	117.2 mm		4.6142 inch
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	22.5 mm	幅(インチ)	0.8858 inch
正味重量	150 g		
温度			
归 签冯库	40.00 05.00	新 <i>作</i> 冯 库	25.00.00.00
保管温度 温度	40 °C85 °C 5 ~ 95%、結露なし	動作温度	-25 °C60 °C
湿度	5~95%、結路なし		
失敗の確率			
IEC 61508に準拠したSIL	該当なし	MTTF	160 a
IEU 0 19Uのに竿拠したSIL	以当なし	IVIIII	
	⋈ ≒% 0	101111	
環境製品コンプライアンス		WITH	
環境製品コンプライアンス		WITH	
環境製品コンプライアンス	準拠 (免除あり)	WITH	
環 境製品コンプライアンス RoHS 対応状況 RoHS 適用除外(該当する場合/既知の	準拠 (免除あり)		
環境製品コンプライアンス RoHS 対応状況 RoHS 適用除外(該当する場合/既知の 場合)	準拠 (免除あり) 7a, 7cl		
環 境製品コンプライアンス RoHS 対応状況 RoHS 適用除外(該当する場合/既知の 場合) REACH SVHC	準拠 (免除あり) 7a, 7cl Lead 7439-92-1		
環 境製品コンプライアンス RoHS 対応状況 RoHS 適用除外(該当する場合/既知の 場合) REACH SVHC	準拠 (免除あり) 7a, 7cl		
環 境製品コンプライアンス RoHS 対応状況 RoHS 適用除外(該当する場合/既知の 場合) REACH SVHC SCIP	準拠 (免除あり) 7a, 7cl Lead 7439-92-1		
環境製品コンプライアンス RoHS 対応状況 RoHS 適用除外(該当する場合/既知の 場合)	準拠 (免除あり) 7a, 7cl Lead 7439-92-1		
環 境製品コンプライアンス RoHS 対応状況 RoHS 適用除外(該当する場合/既知の場合) REACH SVHC SCIP インターフェース 1	準拠 (免除あり) 7a, 7cl Lead 7439-92-1		
環境製品コンプライアンス RoHS 対応状況 RoHS 適用除外(該当する場合/既知の 場合) REACH SVHC SCIP インターフェース 1	準拠 (免除あり) 7a, 7cl Lead 7439-92-1 2f6dd957-421a-46db-a0c2 CH20Mレールバス経由で 全電流測定トランスデュー	-cf1609156924	Modbus/TCP, DHCP Server/Client
環 境製品コンプライアンス RoHS 対応状況 RoHS 適用除外(該当する場合/既知の場合) REACH SVHC SCIP インターフェース 1	準拠 (免除あり) 7a, 7cl Lead 7439-92-1 2f6dd957-421a-46db-a0c2 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-	-cf1609156924	Modbus/TCP, DHCP
環境製品コンプライアンス RoHS 対応状況 RoHS 適用除外(該当する場合/既知の場合) REACH SVHC SCIP インターフェース1	準拠 (免除あり) 7a, 7cl Lead 7439-92-1 2f6dd957-421a-46db-a0c2 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)	-cf1609156924 プロトコル	Modbus/TCP, DHCP Server/Client
環境製品コンプライアンス RoHS 対応状況 RoHS 適用除外(該当する場合/既知の場合) REACH SVHC SCIP インターフェース1 インターフェース	準拠 (免除あり) 7a, 7cl Lead 7439-92-1 2f6dd957-421a-46db-a0c2 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-	-cf1609156924	Modbus/TCP, DHCP
環境製品コンプライアンス RoHS 対応状況 RoHS 適用除外(該当する場合/既知の場合) REACH SVHC SCIP インターフェース1 インターフェース	準拠 (免除あり) 7a, 7cl Lead 7439-92-1 2f6dd957-421a-46db-a0c2 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)	-cf1609156924 プロトコル	Modbus/TCP, DHCP Server/Client
環境製品コンプライアンス RoHS 対応状況 RoHS 適用除外(該当する場合/既知の場合) REACH SVHC SCIP インターフェース1 インターフェース	準拠 (免除あり) 7a, 7cl Lead 7439-92-1 2f6dd957-421a-46db-a0c2 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)	-cf1609156924 プロトコル	Modbus/TCP, DHCP Server/Client
環境製品コンプライアンス RoHS 対応状況 RoHS 適用除外(該当する場合/既知の場合) REACH SVHC SCIP インターフェース1 インターフェース バス上のデバイス数、最大 一般データ	準拠 (免除あり) 7a, 7cl Lead 7439-92-1 2f6dd957-421a-46db-a0c2 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)	-cf1609156924 プロトコル	Modbus/TCP, DHCP Server/Client
環境製品コンプライアンス RoHS 対応状況 RoHS 適用除外(該当する場合/既知の場合) REACH SVHC SCIP インターフェース バス上のデバイス数、最大 一般データ 保護度合い	準拠 (免除あり) 7a, 7cl Lead 7439-92-1 2f6dd957-421a-46db-a0c2 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) 16	-cf1609156924 プロトコル アドレッシング	Modbus/TCP, DHCP Server/Client DHCPまたは手動調整
環境製品コンプライアンス RoHS 対応状況 RoHS 適用除外(該当する場合/既知の場合) REACH SVHC SCIP インターフェース インターフェース バス上のデバイス数、最大 一般データ 保護度合い 取り付けレール	準拠 (免除あり) 7a, 7cl Lead 7439-92-1 2f6dd957-421a-46db-a0c2 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) 16 IP20 TS 35 FDT/DTMソフトウェアの	-cf1609156924 プロトコル アドレッシング 電源電圧	Modbus/TCP, DHCP Server/Client DHCPまたは手動調整 18.0 31.2 V DC
環境製品コンプライアンス RoHS 対応状況 RoHS 適用除外(該当する場合/既知の場合) REACH SVHC SCIP インターフェース インターフェース バス上のデバイス数、最大 一般データ 保護度合い 取り付けレール	準拠 (免除あり) 7a, 7cl Lead 7439-92-1 2f6dd957-421a-46db-a0c2 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) 16 IP20 TS 35	-cf1609156924 プロトコル アドレッシング 電源電圧 公称電力消費	Modbus/TCP, DHCP Server/Client DHCPまたは手動調整 18.0 31.2 V DC 3 VA
環境製品コンプライアンス RoHS 対応状況 RoHS 対応状況 RoHS 適用除外(該当する場合/既知の場合) REACH SVHC SCIP インターフェース インターフェース バス上のデバイス数、最大 一般データ 保護度合い 取り付けレール 設定	準拠 (免除あり) 7a, 7cl Lead 7439-92-1 2f6dd957-421a-46db-a0c2 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) 16 IP20 TS 35 FDT/DTMソフトウェアの	-cf1609156924 プロトコル アドレッシング 電源電圧 公称電力消費	Modbus/TCP, DHCP Server/Client DHCPまたは手動調整 18.0 31.2 V DC 3 VA
環境製品コンプライアンス RoHS 対応状況 RoHS 対応状況 RoHS 適用除外(該当する場合/既知の場合) REACH SVHC SCIP インターフェース インターフェース バス上のデバイス数、最大 一般データ 保護度合い 取り付けレール 設定	準拠 (免除あり) 7a, 7cl Lead 7439-92-1 2f6dd957-421a-46db-a0c2 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) 16 IP20 TS 35 FDT/DTMソフトウェアの	-cf1609156924 プロトコル アドレッシング 電源電圧 公称電力消費	Modbus/TCP, DHCP Server/Client DHCPまたは手動調整 18.0 31.2 V DC 3 VA
環境製品コンプライアンス RoHS 対応状況 RoHS 適用除外(該当する場合/既知の場合) REACH SVHC SCIP インターフェース インターフェース バス上のデバイス数、最大 一般データ 保護度合い 取り付けレール 設定	準拠 (免除あり) 7a, 7cl Lead 7439-92-1 2f6dd957-421a-46db-a0c2 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) 16 IP20 TS 35 FDT/DTMソフトウェアの 使用, DHCP	-cf1609156924 プロトコル アドレッシング 電源電圧 公称電力消費 消費電力、最大	Modbus/TCP, DHCP Server/Client DHCPまたは手動調整 18.0 31.2 V DC 3 VA 1.5 W
環境製品コンプライアンス RoHS 対応状況 RoHS 適用除外(該当する場合/既知の場合) REACH SVHC SCIP インターフェース1 インターフェース バス上のデバイス数、最大 一般データ 保護度合い 取り付けレール 設定 絶縁協調 インパルス耐電圧	準拠 (免除あり) 7a, 7cl Lead 7439-92-1 2f6dd957-421a-46db-a0c2 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) 16 IP20 TS 35 FDT/DTMソフトウェアの使用, DHCP 0,5 kV (1.2/50 μs)	-cf1609156924 プロトコル アドレッシング 電源電圧 公称電力消費 消費電力、最大	Modbus/TCP, DHCP Server/Client DHCPまたは手動調整 18.0 31.2 V DC 3 VA 1.5 W
環境製品コンプライアンス RoHS 対応状況 RoHS 適用除外(該当する場合/既知の場合) REACH SVHC SCIP インターフェース インターフェース バス上のデバイス数、最大 一般データ 保護度合い 取り付けレール 設定 絶縁協調 インパルス耐電圧 テスト電圧	準拠 (免除あり) 7a, 7cl Lead 7439-92-1 2f6dd957-421a-46db-a0c2 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) 16 IP20 TS 35 FDT/DTMソフトウェアの使用, DHCP 0,5 kV (1.2/50 μs) 1.1 kV	-cf1609156924 プロトコル アドレッシング 電源電圧 公称電力消費 消費電力、最大 EMC 基準 サージ電圧カテゴリー	Modbus/TCP, DHCP Server/Client DHCPまたは手動調整 18.0 31.2 V DC 3 VA 1.5 W
環境製品コンプライアンス RoHS 対応状況 RoHS 適用除外(該当する場合/既知の場合) REACH SVHC SCIP インターフェース1 インターフェース バス上のデバイス数、最大 一般データ 保護度合い 取り付けレール 設定 絶縁協調 インパルス耐電圧	準拠 (免除あり) 7a, 7cl Lead 7439-92-1 2f6dd957-421a-46db-a0c2 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) 16 IP20 TS 35 FDT/DTMソフトウェアの使用, DHCP 0,5 kV (1.2/50 μs)	-cf1609156924 プロトコル アドレッシング 電源電圧 公称電力消費 消費電力、最大	Modbus/TCP, DHCP Server/Client DHCPまたは手動調整 18.0 31.2 V DC 3 VA 1.5 W





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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 ²
	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
導体断面、固定式、最小	0.5 mm ²	導体断面、固定式、最大	2.5 mm ²
配線接続断面、細径撚線、最小	0.5 mm ²	配線接続断面、細径撚線、最大	2.5 mm ²

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 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	EC002475	ECLASS 9.0	27-21-01-23
ECLASS 9.1	27-21-01-23	ECLASS 10.0	27-21-01-23
ECLASS 11.0	27-21-01-23	ECLASS 12.0	27-21-01-23
ECLASS 13.0	27-21-01-23	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		





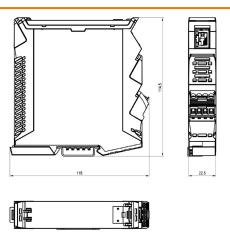
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

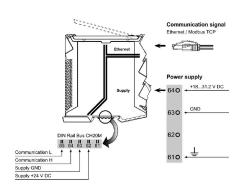
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

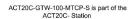
www.weidmueller.com

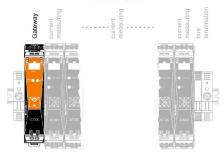


寸法図













Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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 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 -

4050118138375 シリーズCH20M, 幅: 25.1 mm

数量 1 ST

GTIN (EAN)

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 SET CH20M BUS 250MM TS ... バージョン

注文番号 <u>1335150000</u> 取付レールパスシステム, 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

作成日 04.11.2025 07:32:06 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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	<u>1510340000</u>	ACT20Cステーション用バス終端端子, 入力: 040/50/60 A, 出力:	
GTIN (EAN)	4050118319491	パルス	
数量	1 ST		

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	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	

作成日 04.11.2025 07:32:06 MEZ