

ACT20P-PRO-FI-AO-DO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ, 図に類似



補助電源およびオプションの限界値モニタリングを備える、周波数測定対応の汎用的で、電氣的絶縁されたシグナルコンバータ。

2 あるいは 3 線の PNP / NPN または Namur 発信器からの同様の周波数信号は、入力側で処理できます。

周波数コンバータを使用して、動作およびモーターの速度を測定できます。また、工業用の輸送および取扱のアプリケーションで、入荷製品の流れをカウントおよびチェックするためにも使用できます。

一般注文データ

| | |
|------------|--|
| バージョン | 周波数信号変換器, 限界値モニタリング, 周波数, PWM, アナログV/mA, トランジスタ (アラーム) |
| 注文番号 | 2447950000 |
| 種別 | ACT20P-PRO-FI-AO-DO-P |
| GTIN (EAN) | 4050118462128 |
| 数量 | 1 Stück |

ACT20P-PRO-FI-AO-DO-P

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 | 113.7 mm | 奥行き (インチ) | 4.476 inch |
| 高さ | 117.2 mm | 高さ (インチ) | 4.614 inch |
| 幅 | 12.5 mm | 幅 (インチ) | 0.492 inch |
| 正味重量 | 999 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 保管温度 | -40 °C...85 °C | 動作温度 | -40 °C...60 °C |
| 湿度 | 0 ~ 95% (結露なし) | | |

失敗の確率

| | |
|-------------------|------|
| IEC 61508に準拠したSIL | 該当なし |
|-------------------|------|

入力

| | | | |
|-------|---|--------|--|
| センサー | NPN/PNPセンサー, NAMUR センサー、EN60947-5-6 準拠, RS、RPの有無に よる切り替え, 2-wire transmitter (without own power supply), 3 wire NPN/PNP-transistor, frequency generator, PDM | センサー供給 | 18 V ±15 %, 8.2 V ±15% (@ NAMURセン サー) |
| 入力周波数 | 0,01 Hz...200 kHz | 入力電圧 | スレッシュホールド電圧 (NPN/PNPセンサー) : 3 V ~ 43.5 V (設定可能), ヒ ステリシスレベル : ≥0.5 V |

出力 (デジタル)

| | | | |
|------------|--|------------|-----------|
| アラーム機能 | 構成可能, 上限値と下限 値、ウィンドウ範囲, 入力 の短絡, アラーム遅延 : 0... 10 s, ヒステリシス : 10 V | スイッチオン遅延 | 0...180 s |
| デジタル出力数 | 1 | ヒステリシス | 1...20 % |
| 定格スイッチング電圧 | DC 24 V ±30 % | 定格スイッチング電流 | 100 mA |
| 種別 | NPN変換器, スwitchング 周波数5 kHz | | |

出力 (アナログ)

| | | | |
|---------|---|--------------|---|
| アナログ出力数 | 1 | タイプ (アナログ出力) | 電圧および電流出力 (設定 可能) |
| 信号出力 | | 出力電圧 | 0...5 V, 0 (1) ...5 V, 0(2)...10 V, -5...+5 V, -10... +10 V |
| 出力電流 | 直接または反転 -20...+20 mA, ± 10 mA, 0 (4)...20 mA, 設定可能 なダウンスケール (3.5 mA) /アップスケール (23 mA) @エラー | 抵抗負荷電圧 | ≥ 1kΩ |
| 抵抗負荷電流 | ≤ 600 Ω | 送信機能 | Linear、 $x^{1/2}$ 、 $x^{3/2}$ 、 $x^{5/2}$ 、またはユーザ定義 カーブ (101ポイント) , 直接または反転 |

作成日 2024/10/02 7:23:46 CEST

カタログステータス 28.09.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

ACT20P-PRO-FI-AO-DO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

一般データ

| | | | |
|----------|---|--------|---------------|
| ステップ応答時間 | 40 ms+期間 | レール | TS 35 |
| 保護度合い | IP20 | 消費電力 | ≤ 2.6 W |
| 温度係数 | ≤ 0.02 % / °C, 最終値≤ 100 ppm/K | 精度 | スパンの<±0.1 % |
| 設定 | with push-buttons and display | 長期ドリフト | ±測定範囲/年の0.05% |
| 電圧供給 | 24...230 V DC ±15%, 24... 230 V AC ±15% @48...62 Hz | | |

絶縁協調

| | | | |
|------------|------------|----------|-----------------------------|
| EMC 基準 | EN 61326-1 | インパルス耐電圧 | 5 kV (1.2/50 µs) |
| サージ電圧カテゴリー | II | 定格電圧 | 600 V |
| 汚染度 | 2 | 絶縁電圧 | 4 kV _{効率} / 1 min. |

安全に関する基本仕様

| | |
|---------|-----|
| 安全カテゴリー | いいえ |
|---------|-----|

接続データ

| | |
|------|---------|
| 接続方式 | PUSH IN |
|------|---------|




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 |
| ECLASS 14.0 | 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 |
| 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 |

承認

| | |
|-----------------------|--|
| 認可 |    |
| ROHS | 適合 |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (cULus) | E337701 |

作成日 2024/10/02 7:23:46 CEST

ACT20P-PRO-FI-AO-DO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書

[UL certification](#)[DNV certification](#)[Bureau Veritas certification](#)[Declaration of Conformity](#)

エンジニアリングデータ

[CAD data – STEP](#)

ユーザ文書

[Configuration manual](#)[Instruction sheet](#)

カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

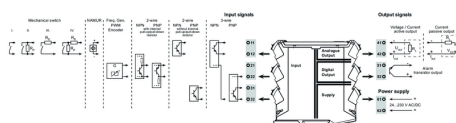
ACT20P-PRO-FI-AO-DO-P

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

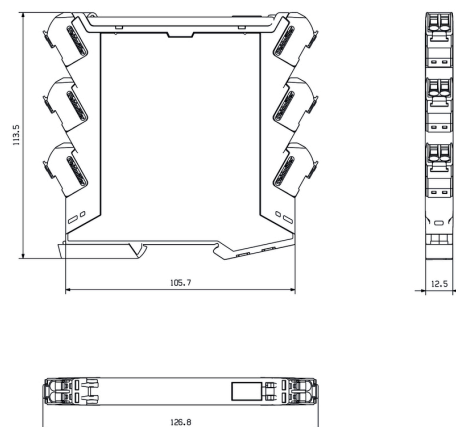
www.weidmueller.com

図面

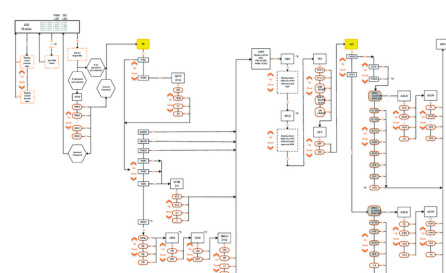
接続図



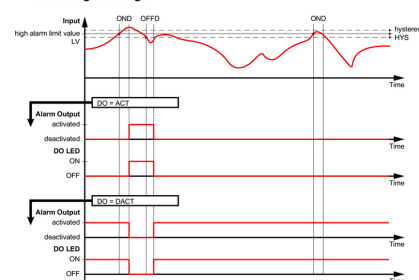
寸法図



Flow diagram part



Measuring overrange



ACT20P-PRO-FI-AO-DO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

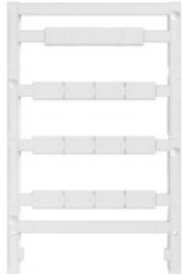
D-32758 Detmold

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。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 | 1912130000 | ESG, デバイスマーカー x 13.5 mm, PA 66, 色: 透明 |
| GTIN (EAN) | 4032248541164 | |
| 数量 | 5 Stück | |

ACT20P-PRO-FI-AO-DO-P

Weidmüller Interface GmbH & 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。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

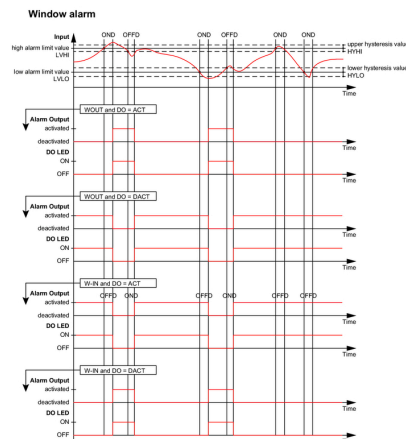
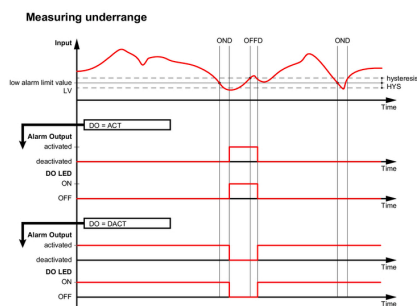
| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 種別 | ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02 | バージョン |
| 注文番号 | 1082490000 | ESG, デバイスマーカー x 11 mm, PA 66, 色: 白色 |
| GTIN (EAN) | 4032248845330 | |
| 数量 | 200 Stück | |

ACT20P-PRO-FI-AO-DO-P

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

www.weidmueller.com

図面



PUSH IN technology

