

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



ACT20P : 細線仕様ソリューション

- 精密で高機能なシグナルコンバータ
- 取り扱いが容易な解除レバー

一般注文データ

| | |
|------------|-----------------------------|
| バージョン | 限界値モニタリング, 入力 : 3相電圧, リレー出力 |
| 注文番号 | 7760054165 |
| 種別 | ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S |
| GTIN (EAN) | 6944169689086 |
| 数量 | 1 Stück |

作成日 2024/07/04 6:40:05 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

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 | 114.3 mm | 奥行き (インチ) | 4.5 inch |
| 高さ | 117 mm | 高さ (インチ) | 4.606 inch |
| 幅 | 22.5 mm | 幅 (インチ) | 0.886 inch |
| 正味重量 | 233 g | | |

温度

| | | | |
|----------|----------------|------|------------------|
| 保管温度 | -40 °C...85 °C | 動作温度 | -20 °C...65 °C |
| 動作温度時の湿度 | 0 ~ 95% (結露なし) | 湿度 | 相対湿度5 ~ 85%、結露なし |

失敗の確率

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

入力

| | | | |
|-------|---------------|---------|--------------------------|
| 入力周波数 | 40...60 Hz | 入力抵抗、電圧 | ≥1,8MΩ |
| 入力数 | 1 | 入力測定範囲 | 200...480 VAC |
| 入力電圧 | 180...500 VAC | 種別 | 3相または3相プラスゼロ 導体, 交流電圧 |

出力

| | |
|-----|---|
| 出力数 | 2 |
|-----|---|

出力 (デジタル)

| | | | |
|-----------|---|------------|---|
| アラーム機能 | 上限値と下限値、ウィンドウ範囲, 保持機能の有効化可能, 位相エラー, 相シーケンス, 非対称性, アラーム遅延: 0...10 s | スイッチオン遅延 | 0...10 s, 構成可能 |
| デジタル出力数 | 2 | ヒステリシス | 5 % @位相非対称 |
| 回路閾値 | 調整可能, 最小 = 50 ~ 100% x U _{定格入力電圧} (低電圧警報器), 最大 = 70 ~ 120% x U _{定格入力電圧} (過電圧警報) | 定格スイッチング電流 | 5 A |
| 最大開閉周波数 | 20 Hz | 最大開閉電圧、AC | 250 V |
| 最大開閉電圧、DC | 30 V | 種別 | 2 x 1 - または1 x 2の切り替え接点リレー, リレーの極性は反転できます |

一般データ

| | | | |
|----------|-------------------------------|----------|-----------------------|
| ガルバニック絶縁 | 2方向絶縁体, 入力/出力間, 該当, 入力/出力/供給間 | ステップ応答時間 | 100 ms |
| レール | TS 35 | 保護度合い | IP20 |
| 消費電力 | ≤ 3VA, < 2 W | 温度係数 | 350 ppm/K |
| 精度 | 3% *U _{定格電圧} | 繰り返し精度 | 2% *U _{定格電圧} |
| 設定 | DIPスイッチ及びポテンショメータ | 長期ドリフト | 0.1 % / 10.000 h |
| 電圧供給 | 電圧測定入力から供給 | | |

作成日 2024/07/04 6:40:05 CEST

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

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

www.weidmueller.com

技術データ

絶縁協調

| | | |
|----------|-------------------------------|--|
| EMC 基準 | インパルス耐電圧 | 6 kV (input - output), 4 kV (output 1 - output 2), 1.2/50 µs |
| ガルバニック絶縁 | EN 61326-1 | サージ電圧カテゴリー |
| テスト電圧 | 2方向絶縁体, 入力/出力間, 該当, 入力/出力/供給間 | III |
| 汚染度 | 0.5 kV | 定格電圧 |
| | 2 | 600 VAC (input - output), 300 VAC (output 1 - output 2) |
| | | 絶縁電圧 |
| | | 2.5 kV (入力/出力) |

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 | 1.5 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 26 | 導体接続断面積 AWG、最大 | AWG 12 |

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002654 | ETIM 7.0 | EC002654 |
| ETIM 8.0 | EC002654 | ETIM 9.0 | EC002654 |
| ECLASS 9.0 | 27-21-01-22 | ECLASS 9.1 | 27-21-01-22 |
| ECLASS 10.0 | 27-21-01-22 | ECLASS 11.0 | 27-21-01-22 |
| ECLASS 12.0 | 27-21-01-22 | ECLASS 13.0 | 27-21-01-22 |

環境製品コンプライアンス

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924 |

重要なメモ

| | |
|------|--|
| 製品情報 | <p>ACT20P-VMR-3PH-ILP-H は、三相電圧設定点制限モニターリレー（三相または三相 + 導体なし）です。入力測定回路により、装置に電力が供給されます。この装置には、位相非対称、位相損失、位相シーケンスエラー、位相角エラー、および事前設定された電圧限界値を超えるか、下回る場合に警告を起動する 2 点の独立したリレー出力が組み込まれています。アラームは、調整可能な遅延時間後にトリガーするように設定可能です。</p> <p>特長</p> <ul style="list-style-type: none">入力測定回路からの給電DIP スイッチ、ポテンショメータ、ロータリスイッチを使用した手動の全面設定さまざまなアラーム機能：位相非対称、位相損失、位相シーケンスエラー、位相角エラー、アラーム遅延、上限/下限の限界値アラーム、ウィンドウアラーム前面 LED は、動作の状態と誤動作を示します。入力、出力 1、出力 2 間の 3 方向の電氣的分離。 |
|------|--|

承認

| | |
|-----------------------|---|
| 認可 |  |
| ROHS | 適合 |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (cURus) | E469563 |

作成日 2024/07/04 6:40:05 CEST

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

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 | Application notes – Declaration of Conformity |
| エンジニアリングデータ | CAD data – STEP |
| ソフトウェア | DIP switch configuration tool |
| ユーザ文書 | Instruction sheet |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |

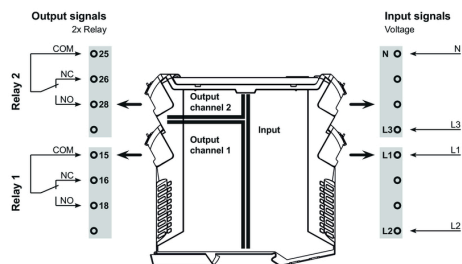
ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

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

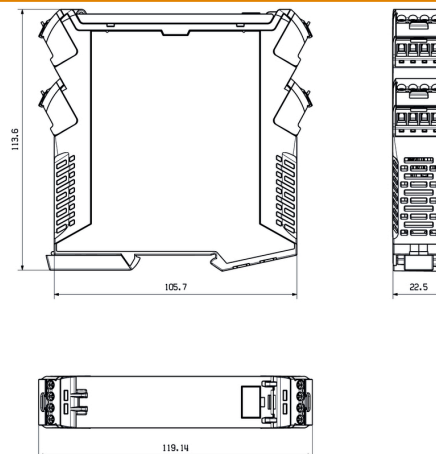
www.weidmueller.com

図面

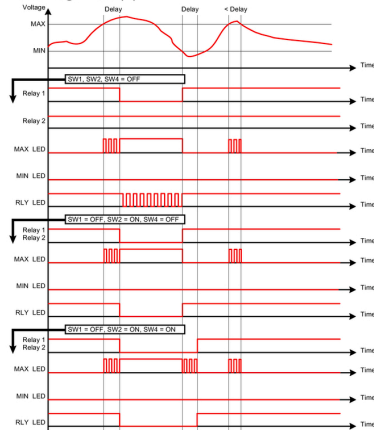
接続図



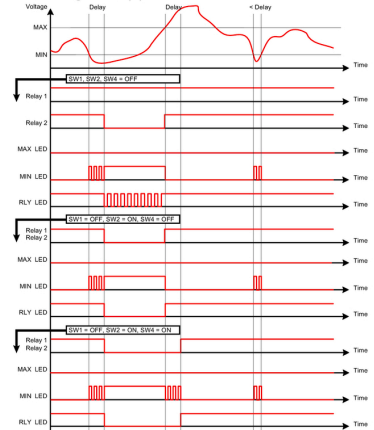
寸法図



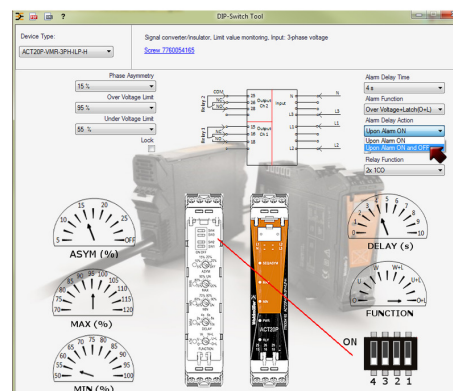
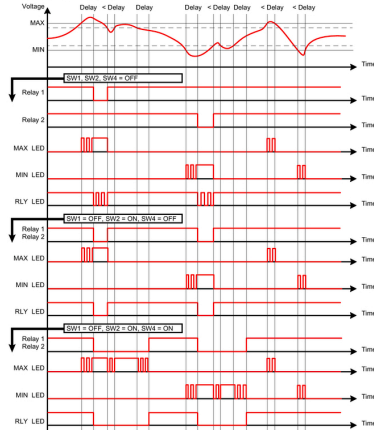
Overvoltage alarm (O)



Undervoltage alarm (U)



Window alarm (W)



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

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 マーカースを付けます：
- 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, デバイスマーカース x 13.5 mm, PA 66, 色: 透明 |
| GTIN (EAN) | 4032248541164 | |
| 数量 | 5 Stück | |

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

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 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 |
| GTIN (EAN) | 4032248845439 | |
| 数量 | 200 Stück | |