

## ACT20P-VMR-1PH-H-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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: 単相電圧, リレー出力 |
| 注文番号       | <a href="#">7760054164</a> |
| 種別         | ACT20P-VMR-1PH-H-S         |
| GTIN (EAN) | 6944169689079              |
| 数量         | 1 Stück                    |

## ACT20P-VMR-1PH-H-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | 198.7 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, DC  | 入力抵抗、電圧 | 1 MΩ±5%                               |
| 入力数   | 1   | 入力測定範囲  | 50... 120% U <sub>rated voltage</sub> |
| 入力電圧  | チャンネル1 : (U1-E) : 110 V AC/DC, チャンネル2 : (U2-E) : 240 V AC/DC, チャンネル3 1 : (U3-E) : 400 V AC/DC | 種別      | 単相                                    |

## 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, 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     | 最終値の5%                                    |
| 回路閾値      | 調整可能, 最小 = 50 ~ 100% x U <sub>定格入力電圧</sub> (低電圧警報器), 最大 = 70 ~ 120% x U <sub>定格入力電圧</sub> (過電圧警報) | 定格スイッチング電流 |   |
| 最大開閉周波数   | 20 Hz   | 最大開閉電圧、AC  | 5 A                                       |
| 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 | 3方向絶縁体, 入力/出力/供給間, 該当                      | ステップ応答時間 | <220 ms (10 ~ 90%)    |
| レール      | TS 35                                      | 保護度合い    | IP20                  |
| 消費電力     | ≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC, < 2 W | 温度係数     | 350 ppm/K             |
| 精度       | 3% *U <sub>定格電圧</sub>                      | 繰り返し精度   | 2% *U <sub>定格電圧</sub> |
| 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     | 24...240 VUC ±10%                          |          |                       |

作成日 2024/07/04 6:16:38 CEST

## ACT20P-VMR-1PH-H-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 絶縁協調

|          |  |            |  |
|----------|--|------------|--|
| EMC 基準   | EN 61326-1   | インパルス耐電圧   | 供給/出力 : 4 kV、入力/出力、入力/出力 : 6 kV, 1.2/50 µs |
| ガルバニック絶縁 | 3方向絶縁体, 入力/出力/供給間, 該当  | サージ電圧カテゴリー | III  |
| 定格電圧     | 300 VAC (output 1 - output 2), 300 VAC (supply-output), 500 VAC (supply-input; input-output) | 汚染度        | 2  |
| 絶縁電圧     | 2.5 kV (入力/出力) , 2 kV 入力/出力/電源   |            |  |

## 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 <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 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-1PH-H は、DC 電圧または単相 AC 電圧に対応するモニタリングリレーです。この装置には、ふたつの独立したリレー出力があり、レベルが設定済電圧制限を超えたり下回ったりした場合にアラームが発生します。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"><li>• 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</li><li>• さまざまなアラーム機能：上限 / 下限の限界値アラーム、ウィンドウアラーム</li><li>• 調整可能な起動およびアラームの遅延</li><li>• 表側 LED は動作状態と誤動作を示します [</li><li>• 入力、出力 1、出力 2、電源スイッチ間の 4 方向電氣的分離</li></ul> |
|------|--|

## 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 6:16:38 CEST

## ACT20P-VMR-1PH-H-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## 技術データ

## ダウンロード

|              |   |
|--------------|---|
| 承認/証明書/適合証明書 | <a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a> |
| エンジニアリングデータ  | <a href="#">CAD data – STEP</a>                               |
| ソフトウェア       | <a href="#">DIP switch configuration tool</a>                 |
| ユーザ文書        | <a href="#">Instruction sheet</a>                             |
| カタログ         | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                      |

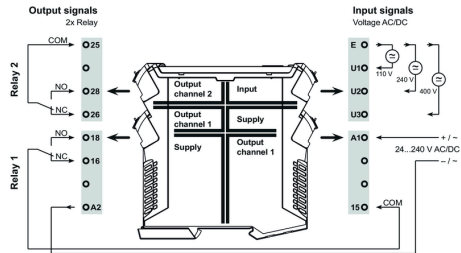
# ACT20P-VMR-1PH-H-S

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

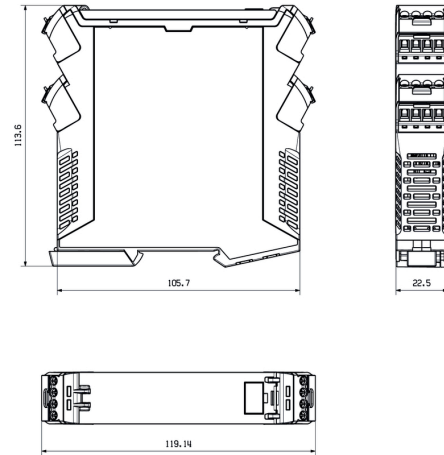
www.weidmueller.com

## 図面

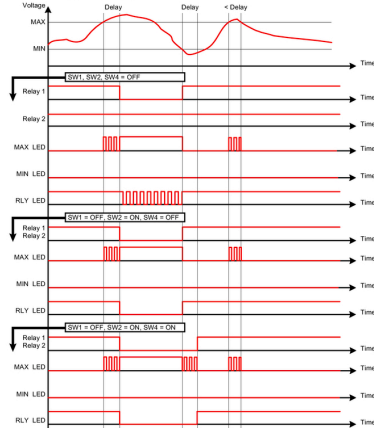
### 接続図



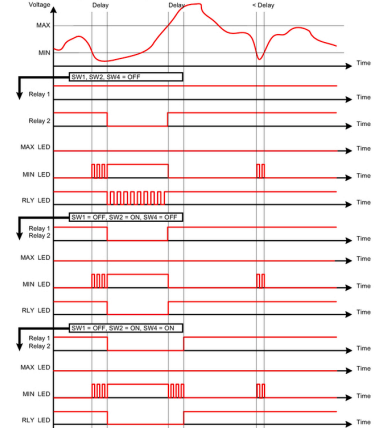
### 寸法図



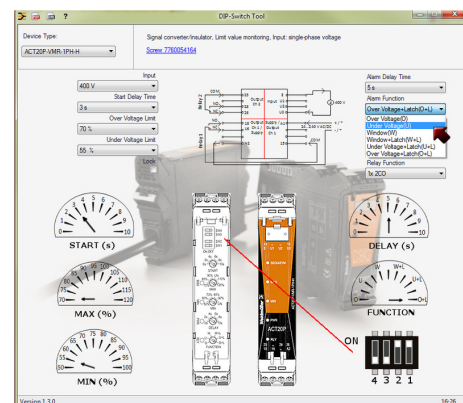
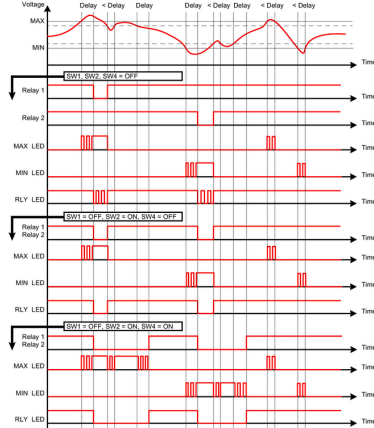
#### Overvoltage alarm (O)



#### Undervoltage alarm (U)



#### Window alarm (W)



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

## ACT20P-VMR-1PH-H-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

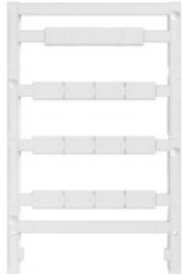
D-32758 Detmold

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       | <a href="#">1912130000</a> | 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-1PH-H-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       | <a href="#">1082540000</a> | ESG, デバイスマーカー x 20 mm, PA 66, 色: 白色 |
| GTIN (EAN) | 4032248845439              |                                     |
| 数量         | 200 Stück                  |                                     |