

ACT20P-VMR-1PH-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

- 精密で高性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	7760054164
種別	ACT20P-VMR-1PH-H-S
GTIN (EAN)	6944169689079
数量	1 Stück

作成日 2024/07/04 6:16:38 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-1PH-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	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 _{rated voltage}
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 _{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	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 _{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	24...240 VUC ±10%		

作成日 2024/07/04 6:16:38 CEST

ACT20P-VMR-1PH-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	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	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 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-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">• 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：上限 / 下限の限界値アラーム、ウィンドウアラーム• 調整可能な起動およびアラームの遅延• 表側 LED は動作状態と誤動作を示します [• 入力、出力 1、出力 2、電源スイッチ間の 4 方向電氣的分離
------	--

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 6:16:38 CEST

ACT20P-VMR-1PH-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

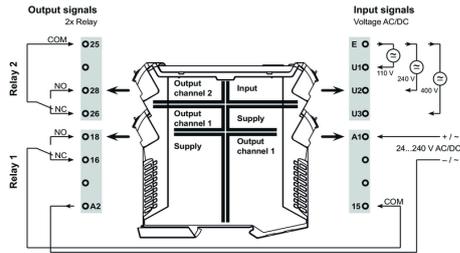
ACT20P-VMR-1PH-H-S

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

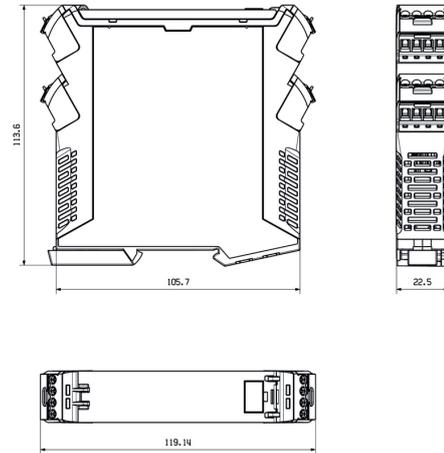
www.weidmueller.com

図面

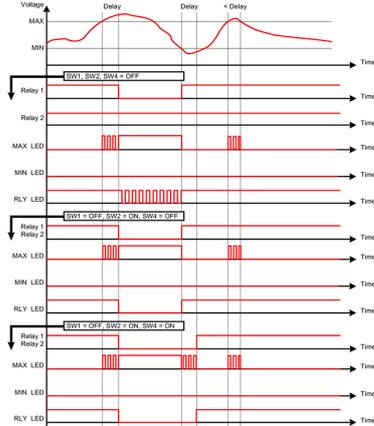
接続図



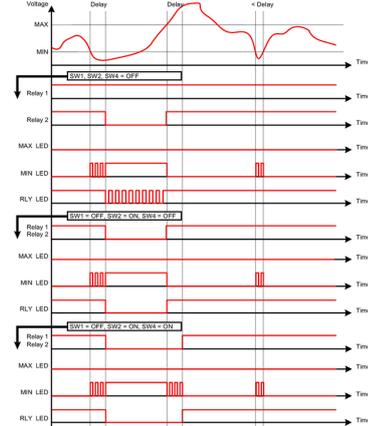
寸法図



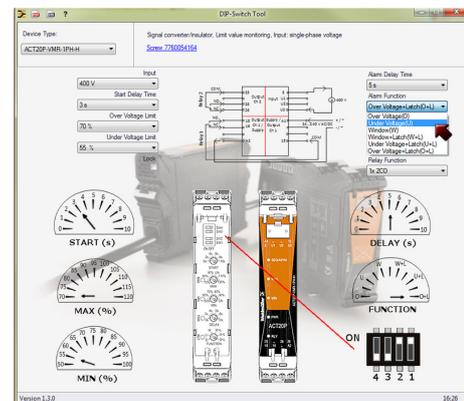
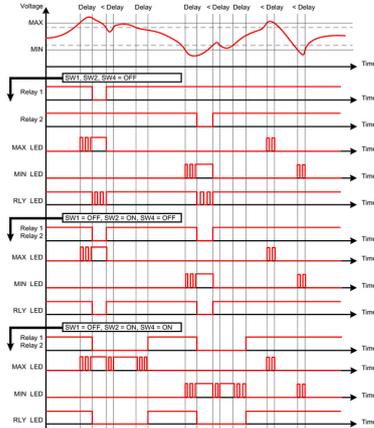
Overvoltage alarm (O)



Undervoltage alarm (U)



Window alarm (W)



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P-VMR-1PH-H-S

Weidmüller Interface GmbH & 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 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-VMR-1PH-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	