

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

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

www.weidmueller.com



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: 3 phase, 出力: リレー×2
注文番号	7760054165
種別	ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S
GTIN (EAN)	6944 169689086
数量	1 items

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

承認

MAMID承認件数



ROHS 適合
UL File Number Search [ULウェブサイト](#)
証明書番号 (cURus) E469563

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)	4.6063 inch
幅	22.5 mm	幅 (インチ)	0.8858 inch
正味重量	233 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-20 °C...60 °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	MTTF	136 a
-------------------	------	------	-------

環境製品コンプライアンス

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

入力

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

出力

出力数	2
-----	---

出力 (デジタル)

定格スイッチング電流	5 A	デジタル出力数	2
最大開閉電圧、AC	250 V	最大開閉電圧、DC	30 V
ヒステリシス	5 % @位相非対称	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せん
スイッチオン遅延	0...10 s, 構成可能	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

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

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)
------	--

一般データ

繰り返し精度	2% *U定格電圧	精度	3% *U定格電圧
保護度合い	IP20	電源電圧	電圧測定入力から供給
長期ドリフト	0.1 % / 10.000 h	ステップ応答時間	100 ms
取り付けレール	TS 35	消費電力	≤ 3VA, < 2 W
温度係数	350 ppm/K	公称電力消費	1.5 VA
設定	DIPスイッチ及びポテン シオメータ	動作高度	≤ 2000 m

絶縁協調

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

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

パーツの説明

製品概要	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。 特長 <ul style="list-style-type: none"> 入力測定回路からの給電 DIP スイッチ、ポテンシオメータ、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 方向の電気的分離。
------	---

分類

ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

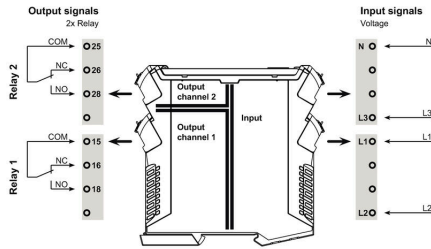
ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

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

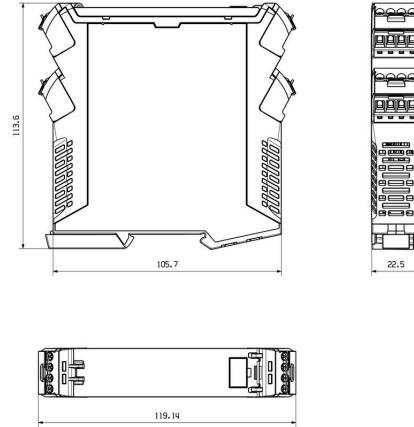
www.weidmueller.com

図面

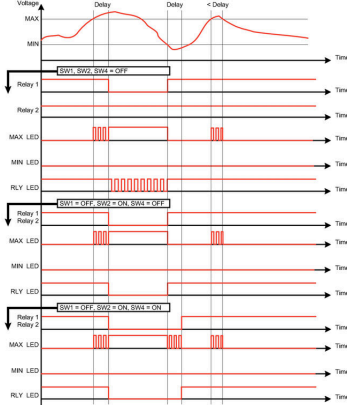
接続図



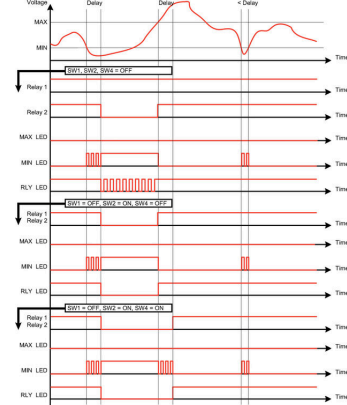
寸法図



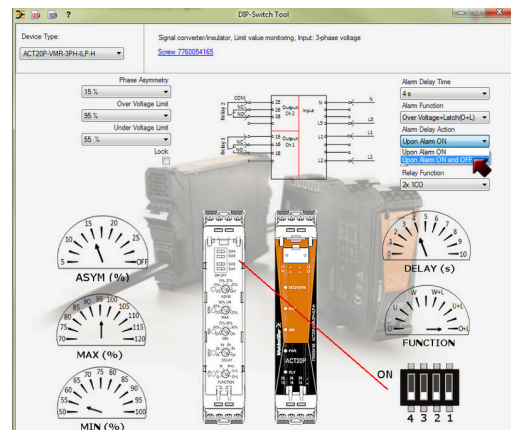
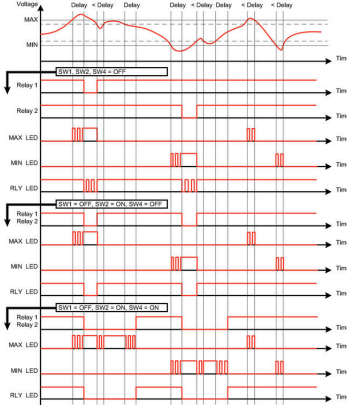
Overvoltage alarm (O)



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

アクセサリ

www.weidmueller.com

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, プラグ接続可能
GTIN (EAN)	4032248845439	
数量	200 ST	
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	