

ACT20P-VMR-1PH-H-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto**ACT20P: La soluzione flessibile**

- Convertitori e separatori di segnali precisi ad elevata funzionalità
- Manipolazione semplice grazie alle leve di sgancio

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|--|
| Versione | Controllo del valore di soglia, Ingresso: tensione monofase, Uscita a relè |
| N. d'ordine | 7760054164 |
| Tipo | ACT20P-VMR-1PH-H-S |
| GTIN (EAN) | 6944 169689079 |
| CPZ | 1 Pezzo |

ACT20P-VMR-1PH-H-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

| | | | |
|---------------------|----------|----------------------|------------|
| Profondità | 114,3 mm | Profondità (pollici) | 4,5 inch |
| Posizione verticale | 117 mm | Altezza (pollici) | 4,606 inch |
| Larghezza | 22,5 mm | Larghezza (pollici) | 0,886 inch |
| Peso netto | 198,7 g | | |

Temperature

| | | | |
|-------------------------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...85 °C | Temperatura d'esercizio | -20 °C...65 °C |
| Umidità con temperatura d'esercizio | da 0 a 95 % (senza formazione di condensa) | Umidità | 5...85% umidità rel., senza condensa |

Probabilità di guasto

| | |
|-----------------------|---------|
| SIL secondo IEC 61508 | Nessuno |
|-----------------------|---------|

Ingresso

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------|--|
| Frequenza d'ingresso | 40...60 Hz, DC | Numero di ingressi | 1 |
| Resistenza d'ingresso tensione | 1 MΩ±5% | Tensione d'ingresso | Canale 1: (U1-E): 110V AC/DC, Canale 2: (U2-E): 240V AC/DC, Canale 3 1: (U3-E): 400V AC/DC |
| Tipo | Monofase | campo di misura ingresso | 50...120% U _{rated voltage} |

Uscita

| | |
|------------------|---|
| Numero di uscite | 2 |
|------------------|---|

Uscita (digitale)

| | | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| Corrente di commutazione nominale | 5 A | Funzione di allarme | Valori limite superiori e inferiori, intervallo della finestra, Possibilità di attivare la funzione di Hold, Ritardo di allarme: da 0 a 10 s |
| Isteresi | 5 % del valore finale | Ritardo all'inserzione | 0...10 s, configurabile |
| Soglie di commutazione | regolabile, MIN = 50... 100 % x U _{Tensione nominale d'ingresso} (allarme di sottotensione), MAX = 70... 120 % x U _{Tensione nominale d'ingresso} (allarme di sovratensione) | Tensione di commutazioni AC, max. | 250 V |
| Tensione di commutazioni DC, max. | 30 V | Tipo | 2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay, La polarità del relè può essere invertita |
| Uscite digitali | 2 | | |

ACT20P-VMR-1PH-H-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Indicazioni generali

| | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------------|---|
| Alimentazione di tensione | 24...240 VUC $\pm 10\%$ | Coefficiente di temperatura | 350 ppm/K |
| Configurazione | DIP switch e potenziometro | Deriva a lungo termine | 0,1 % / 10.000 h |
| Grado di protezione | IP20 | Guida | TS 35 |
| Potenza assorbita | $\leq 100 \text{ mA @ 24 VDC}$, $\leq 120 \text{ mA @ 24V AC}$, $<2 \text{ W}$ | Precisione | 3 % *U _{tensione nominale} |
| Precisione di ripetizione | 2 % *U _{tensione nominale} | Separazione galvanica | Separatore a 3 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione, sì |
| Tempo di risposta di soglia | $<220 \text{ ms}$ (10...90 %) | | |

Coordinazione di isolamento

| | | | |
|-----------------------------|--|------------------------|--|
| Classe di sovratensione | III | Grado di lordura | 2 |
| Norme EMC | EN 61326-1 | Separazione galvanica | Separatore a 3 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione, sì |
| Tensione di dimensionamento | 300 VAC (output 1 - output 2), 300 VAC (supply-output), 500 VAC (supply-input; input-output) | Tensione di isolamento | 2,5 kV (ingresso / uscita), 2 kV con ingresso / uscita / alimentazione |
| Tensione impulsiva massima | Alimentazione/uscita: 4 kV; ingresso/uscita, ingresso/uscita: 6 kV, 1.2/50 μs | | |

Dati di collegamento

| | | | |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Tipo di collegamento | Collegamento a vite | Coppia di serraggio, min. | 0,4 Nm |
| Coppia di serraggio, max. | 0,6 Nm | Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento | 1,5 mm ² |
| Campo di sezioni, min. | 0,5 mm ² | Campo di sezioni, max. | 2,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |
| ECLASS 14.0 | 27-21-01-22 | | |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924 |
| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 7a, 7cl |

ACT20P-VMR-1PH-H-S

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Nota importante**

Informazioni sul prodotto

L'ACT20P-VMR-1PH-H è un relè di monitoraggio adatto a una tensione continua o a una tensione alternata monofase. L'apparecchio prevede due uscite relè indipendenti tra loro che attivano un allarme nel caso in cui la tensione superi o scenda al di sotto dei limiti preimpostati. L'allarme può essere impostato anche in modo da scattare dopo un tempo di ritardo regolabile.

Caratteristiche

- Configurazione manuale frontale tramite DIP switch, potenziometro e interruttore a rotazione àH
- Diverse funzioni di allarme: allarme con valore limite superiore/inferiore, allarme finestra àH
- Tempo di intervento e di allarme regolabile
- Indicazione degli stati operativi e dei guasti tramite LED frontali
- Separazione galvanica a 4 vie tra ingresso, uscita 1, uscita 2 e alimentazione

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E469563 |

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

[Declaration of Conformity](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Software

[DIP switch configuration tool](#)

Documentazione utente

[Instruction sheet](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

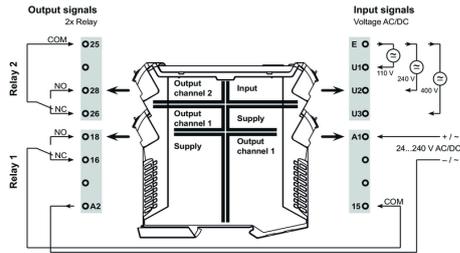
ACT20P-VMR-1PH-H-S

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

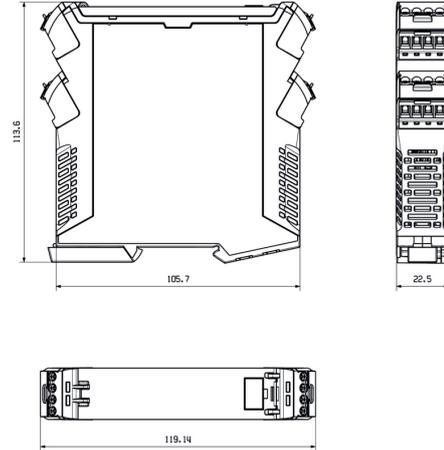
www.weidmueller.com

Disegni

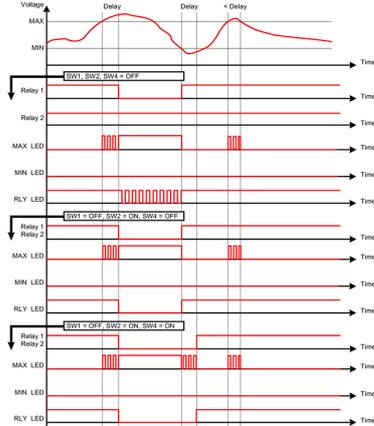
Connection diagram



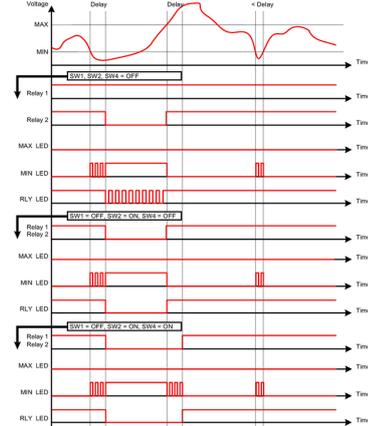
Disegno quotato



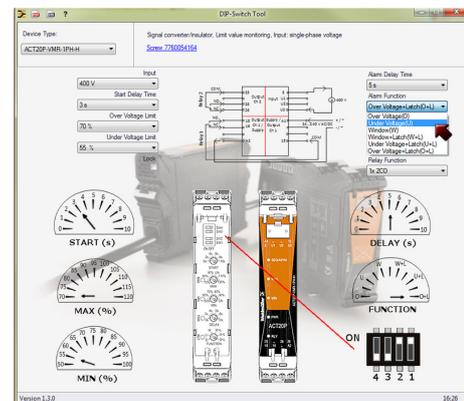
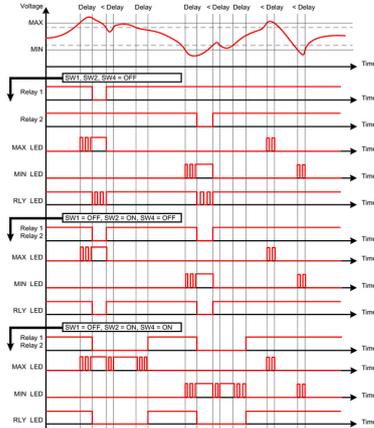
Overvoltage alarm (O)



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

Accessori

neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04 | Versione |
| N. d'ordine | 1082540000 | ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: bianco |
| GTIN (EAN) | 4032248845439 | |
| CPZ | 200 Pezzo | |

ACT20P-VMR-1PH-H-S

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

www.weidmueller.com

Accessori**neutra**

ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | ESG 8/13.5/43.3 SAI AU | Versione |
| N. d'ordine | 1912130000 | ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: trasparente |
| GTIN (EAN) | 4032248541164 | |
| CPZ | 5 Pezzo | |