

ACT20P-VM-AO-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 | Convertitori di segnali con separazione, Ingresso : Tensione AC/DC, 0...600 V DC, 0...440 V AC, Uscita : 0-10 V, 0(4)-20 mA |
| Nr.Cat. | 7760054306 |
| Tipo | ACT20P-VM-AO-S |
| GTIN (EAN) | 6944 169749087 |
| CPZ | 1 Pezzo |

ACT20P-VM-AO-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 | 119,2 mm | Altezza (pollici) | 4,693 inch |
| Larghezza | 22,5 mm | Larghezza (pollici) | 0,886 inch |
| Peso netto | 110 g | | |

Temperature

| | | | |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...85 °C | Temperatura d'esercizio | -25 °C...65 °C |
| Temperatura d'esercizio , min. | -25 °C | Temperatura d'esercizio , max. | 65 °C |
| Umidità | 5...95 % senza rugiada | | |

Probabilità di guasto

| | | | |
|-----------------------|---------|------|-----------|
| SIL secondo IEC 61508 | Nessuno | MTTF | 140 Years |
|-----------------------|---------|------|-----------|

Ingresso

| | | | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di ingressi | 1 | Resistenza d'ingresso | 1 MΩ±5% |
| Segnale d'ingresso | U _{DC} , U _{CA} Valore effettivo (solo sinusoidale) 40-60 Hz | Tensione d'ingresso | 0...30 V DC, 0...60 V DC, 0...150 V DC, 0...300 V DC, 0...440 V DC, 0...660 V DC, 0...60 V AC, 0...144 V AC, 0...300 V AC, 0...440 V AC, Configurabile |

Uscita

| | | | |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Corrente d'uscita | 0...20 mA, 4...20 mA | Corrente di impedenza di carico | ≤ 500 Ω |
| Numero di uscite | 1 | Resistenza di carico tensione | ≥ 10 kΩ |
| Tensione d'uscita osservazioni | 0...10 V | Tipo | attivo, il comando collegato deve essere passivo |

Indicazioni generali

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Alimentazione di tensione | 24...240 VUC (±10%) | Coefficiente di temperatura | ≤ 200 ppm/K |
| Configurazione | con software FDT/DTM, Richiede adattatore di configurazione 8978580000 CBX200 USB | Deriva a lungo termine | 0 |
| Guida | TS 35 | Potenza assorbita | ≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC |
| Precisione | 0,5 % FSR | Separazione galvanica | Separatore a 3 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione |
| Tempo di risposta di soglia | < 300 ms | Tipo di collegamento | Collegamento a vite |

ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Coordinazione di isolamento

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe di sovratensione | III | Grado di lordura | 2 |
| Norme EMC | IEC 61000-6 /-2, IEC 61000-6-4, IEC 61326-1 | Separazione galvanica | Separatore a 3 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione |
| Tensione di dimensionamento | 600 V ingresso/uscita, 600 V ingresso/alimentazione, 300 V uscita/alimentazione | Tensione di isolamento | 1,5 kV AC uscita/alimentazione, 2 kV AC ingresso/uscita, 2 kV AC ingresso/alimentazione |
| Tensione impulsiva massima | 4 kV (1,2/50 µs) ingresso - uscita, 4 kV (1,2/50 µs) ingresso/alimentazione, 2,5 kV (1,2/50 µs) uscita/alimentazione | | |

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 | EC002653 | ETIM 7.0 | EC002653 |
| ETIM 8.0 | EC002653 | ECLASS 9.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 9.1 | 27-21-01-20 | ECLASS 10.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-21-01-20 | ECLASS 12.0 | 27-21-01-20 |

Conformità ambientale del prodotto

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

Nota importante

| | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informazioni sul prodotto | <p>Il convertitore di tensione analogico ACT20P-VM-AO-S misura la tensione alternata o continua. Il segnale di ingresso analogico viene convertito linearmente in un segnale di uscita analogico (corrente o tensione), e separato galvanicamente.</p> <p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurazione e diagnosi con il software FDT/DTM „WI-Manager“. • Generazione di segnali e messaggi di allarme al superamento dei valori limite o della tensione d'ingresso DC a polarità inversa • Indicazione degli stati operativi tramite LED frontali • Separazione galvanica a 3 vie tra ingresso, uscita e alimentazione |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Omologazioni

Omologazioni



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

Data di creazione 16 marzo 2023 16.14.44 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

3

ACT20P-VM-AO-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici****Download**

| | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | UL certificate Declaration of Conformity |
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Software | Library and function block – WI-Manager, DTM-Library for online installation Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version |
| Documentazione utente | Instruction sheet 20210120 Security Advisory - WI-Manager affected by MundM Software fdtCONTAINER vulnerability |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |

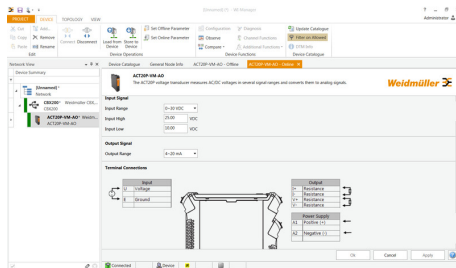
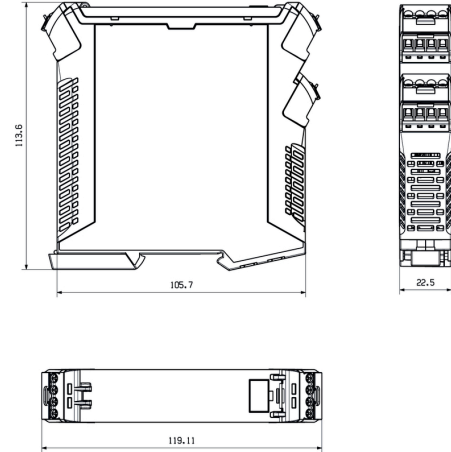
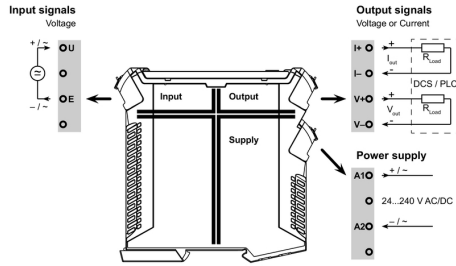
ACT20P-VM-AO-S

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

www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software