

**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.	<a href="#">7760054306</a>
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 magazzino	-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 <sub>DC</sub> , U <sub>CA</sub> 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 <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
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"> <li>• Configurazione e diagnosi con il software FDT/DTM „WI-Manager“.</li> <li>• Generazione di segnali e messaggi di allarme al superamento dei valori limite o della tensione d'ingresso DC a polarità inversa</li> <li>• Indicazione degli stati operativi tramite LED frontali</li> <li>• Separazione galvanica a 3 vie tra ingresso, uscita e alimentazione</li> </ul>
---------------------------	--

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

**Dati tecnici****Download**

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

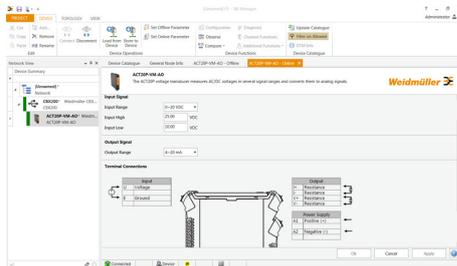
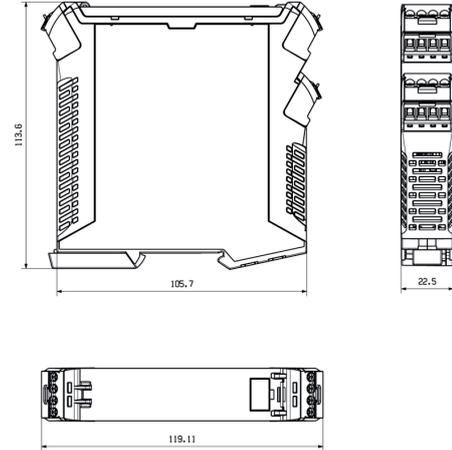
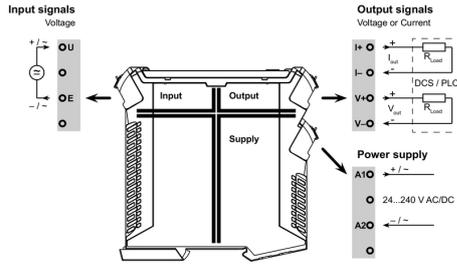
**ACT20P-VM-AO-S**

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

**Disegni**

www.weidmueller.com

**Disegno quotato**



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software