

ACT20P
ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

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

- Convertitori e separatori di segnali precisi ad elevata funzionalità
- Semplice configurazione via display (Pro DCDC II), software FDT/DTM o DIP switch
- Manipolazione semplice grazie alle leve di sgancio
- Più spazio nel quadro di comando, da una larghezza di 12,5 cm per due canali

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ACT20P-VM-AO-S
Nr.Cat.	7760054306
Versione	Convertitore di segnali/isolatore, Ingresso: tensione AC/DC, Uscita: 4 - 20 mA
GTIN (EAN)	6944169749087
CPZ	1 Pezzo

ACT20P
ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici
Dimensioni e peso

Larghezza	22,5 mm	Larghezza (pollici)	0,886 inch
Posizione verticale	117 mm	Altezza (pollici)	4,606 inch
Profondità	114,3 mm	Profondità (pollici)	4,5 inch
Peso netto	110 g		

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Ingresso

Numero di ingressi	1	Segnale d'ingresso	Sì, 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	Resistenza d'ingresso	1 MΩ±5%

Uscita

Numero di uscite	1	Tensione d'uscita osservazioni	0...10 V
Corrente d'uscita	0(4)...20 mA	Resistenza di carico tensione	≥ 10 kΩ
Resistenza di carico corrente, max.	≤ 500 Ω		

Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	24...240 VUC (±10%)	Coefficiente di temperatura	≤ 200 ppm/K
Configurazione	con software FDT/DTM	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

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	300 VAC (supply-output), 500 VAC (supply-input; input-output)	Tensione di isolamento ingresso o uscita/alimentazione	2.2 kVAC, 1 min, 50 Hz
Tensione impulsiva massima	4 kV (1.2 / 50 µs) input - output/ supply, 6 kV (input - output), 1.2/50 µs		

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dati tecnici**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 30	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-09-01
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-20

Informazioni sul prodotto

Informazioni sul prodotto

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.

Caratteristiche

- 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

Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Downloads

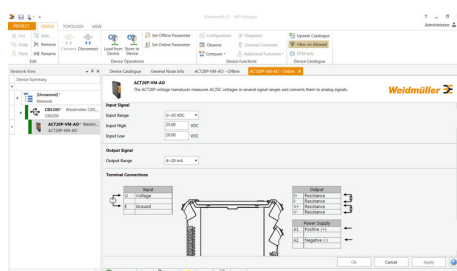
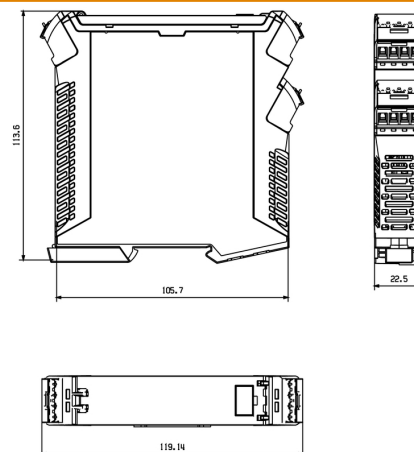
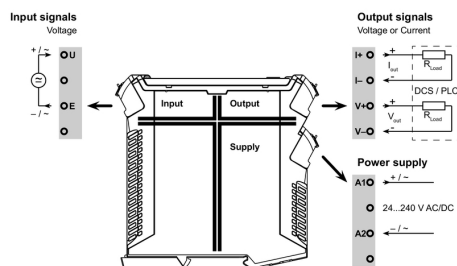
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Instruction sheet
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity
Software	WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.0

ACT20P ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software