

ACT20M
ACT20M-AI-AO-E-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,
 Simile alla figura**

ACT20M: La soluzione sottile

- Conversione e isolamento sicuri con un ingombro minimo (6 mm)
- Installazione rapida dell'alimentatore per mezzo della guida di montaggio CH20M
- Configurazione semplice tramite DIP switch o software FDT/DTM
- Numerose omologazioni come ATEX, IECEX, GL, DNV
- Elevata resistenza all'interferenza

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ACT20M-AI-AO-E-S
Nr.Cat.	1176010000
Versione	Convertitore di segnali/isolatore, configurabile, senza alimentazione sensori, Ingresso : I / U, Uscita : I / U
GTIN (EAN)	4032248970094
CPZ	1 Pezzo

ACT20M
ACT20M-AI-AO-E-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	6,1 mm	Larghezza (pollici)	0,24 inch
Posizione verticale	112,5 mm	Altezza (pollici)	4,429 inch
Profondità	114,3 mm	Profondità (pollici)	4,5 inch
Peso netto	83,5 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	0 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Umidità	40°C/93% umidità rel., senza condensa	Temperatura d'esercizio	0 °C...70 °C
Temperatura ambiente	-25 °C...+70 °C	Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C

Probabilità di guasto

MTBF	249 Years
------	-----------

Conformità ambientale del prodotto

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

Dati di dimensionamento UL

Certificato UL	E337701.pdf
----------------	-------------

Ingresso

Numero di ingressi	1	Sensore	Fonte di tensione, Fonte di corrente
Tensione d'ingresso	Configurabile, 0(2)...10 V, 0(1)...5 V	Resistenza d'ingresso tensione	>500 kΩ
Corrente d'ingresso	Configurabile, 0...20 mA, 4...20mA	Caduta di tensione, ingresso di corrente	<1,5 V
Resistenza d'ingresso corrente	70 Ω	Frequenza d'ingresso	100 Hz
Caduta di tensione	<1,5 V		

Uscita

Numero di uscite	1	Tensione d'uscita osservazioni	Configurabile, 0(2)...10 V, 0(1)...5 V
Corrente d'uscita	Configurabile, 0...20 mA, 4...20 mA	Frequenza limite (-3 dB)	100 Hz
Resistenza di carico tensione	≥ 10 kΩ	Resistenza di carico corrente, max.	≤ 600 Ω, @ max 23mA

Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	24 V DC ± 30 %	Coefficiente di temperatura	≤ 0,015 % / °C
Configurazione	DIP switch	Guida	TS 35
Potenza assorbita, max.	0,8 W	Potenza assorbita, tip.	0,56 W
Precisione	< 0,2 % del campo di misura	Separazione galvanica	Separatore a 3 vie
Tempo di risposta di soglia	≤ 7 ms		

**ACT20M
ACT20M-AI-AO-E-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
Coordinazione di isolamento

Classe di sovratensione	II	Grado di lordura	2
Norme EMC	IEC 61326-1, NE 21	Separazione galvanica	Separatore a 3 vie
Tensione di dimensionamento	300 V _{eff}	Tensione di isolamento	2,5 kV _{eff} / 1 min.

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	2,5 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 3.0	EC002479	ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653	ETIM 6.0	EC002653
eClass 6.2	27-21-01-20	eClass 7.1	27-21-01-20
eClass 8.1	27-21-01-20	eClass 9.0	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-20		

Informazioni sul prodotto

Informazioni sul prodotto L'amplificatore sezionatore DC configurabile ACT20M-AI-AO-E-S isola e converte i segnali analogici. Un segnale di ingresso analogico viene convertito linearmente in segnale di uscita analogico e isolato galvanicamente. L'alimentazione viene isolata galvanicamente in ingresso e in uscita (separazione a 3 vie) attraverso il cablaggio diretto o tramite bus guida Weidmüller

Approvazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Downloads

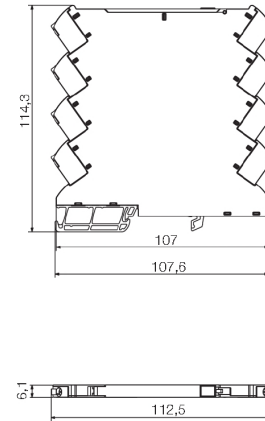
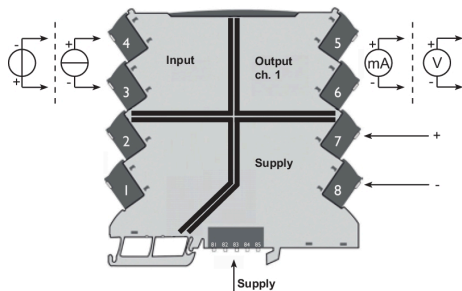
Brochure/Catalogo	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Instruction sheet
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DNV-GL certificate Declaration of Conformity
Software	DIP switch configuration tool

ACT20M
ACT20M-AI-AO-E-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

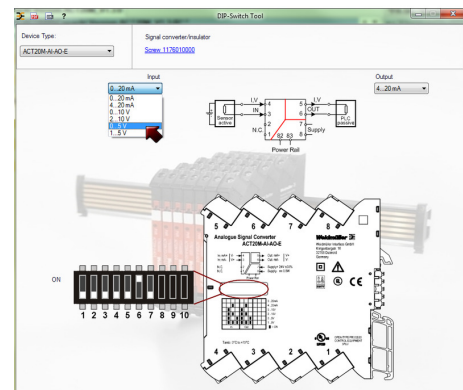
Connection diagram



DIP switch setting

Range	Input Setup				Output setup		
	1	2	3	4	5	6	7
0...20 mA							
4...20 mA							
0...10 V							
2...10 V							
0...5 V							
1...5 V							

■ = ON



Example of DIP switch setting with software tool



Power supply via the rail bus