

ACT20P-AI-AO-DC-S**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Simile alla figura**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, Alimentazione elettrica 24 V DC, Ingresso : I/U universale, Uscita : I/U universale
Nr.Cat.	1477420000
Tipo	ACT20P-AI-AO-DC-S
GTIN (EAN)	4050118284959
CPZ	1 Pezzo

ACT20P-AI-AO-DC-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	113,7 mm	Profondità (pollici)	4,476 inch
Posizione verticale	119,2 mm	Altezza (pollici)	4,693 inch
Larghezza	12,5 mm	Larghezza (pollici)	0,492 inch
Peso netto	210,377 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...60 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-20 °C	Temperatura d'esercizio , max.	60 °C
Umidità	10... - 90 %, senza rugiada		

Probabilità di guasto

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

Ingresso

Alimentazione sensori	24 V DC	Corrente d'ingresso	Configurabile, 0 - 22 mA (campo di misura min. 4 mA)
Numero di ingressi	1	Resistenza d'ingresso corrente	100 Ω
Resistenza d'ingresso tensione	≥ 1 MΩ	Risoluzione	3,5 μA / 1,76 mV per Bit
Tensione d'ingresso	Configurabile, 0 - 11 V (campo di misura min. 2V)		

Uscita

Corrente d'uscita	regolabile, 0...22 mA, Campo d'uscita min. 4 mA	Corrente di impedenza di carico	1 kΩ @ 20 mA
Numero di uscite	1	Resistenza di carico tensione	> 600 Ω @ 10 V
Tensione d'uscita osservazioni	regolabile, 0...11 V, Campo d'uscita min. 2V	Tensione di offset	≤ 20 mV
Tipo	attivo, il comando collegato deve essere passivo		

Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	12...60 V DC	Coefficiente di temperatura	< 0,05 % / °C
Configurazione	DIP switch, Tasti e display LED, con riferimento alle fonti di tensione/corrente	Deriva a lungo termine	0
Guida	TS 35	Linearità	< ± 0,1 % del campo segnali, Tip. ±0,05% del campo di segnale
Potenza assorbita, tip.	3 W	Separazione galvanica	Separatore a 3 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione
Tempo di risposta di soglia	350 ms	Tipo di collegamento	Collegamento a vite

ACT20P-AI-AO-DC-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Dati tecnici**Coordinazione di isolamento**

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	www.weidmuller.com
Norme EMC	IEC 61326-1	Separazione galvanica	Separatore a 3 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione
Tensione di isolamento	2 kV con ingressi / uscite	Tensione impulsiva massima	4 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	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>L'amplificatore sezionatore CC universalmente configurabile ACT20P-AI-AO-DC/AC-x isola e converte i segnali analogici.</p> <p>Un segnale analogico di ingresso (corrente o tensione) viene convertito linearmente in un segnale analogico di uscita (corrente o tensione), e isolato galvanicamente.</p> <p>La tensione di alimentazione è separata galvanicamente dall'ingresso e dall'uscita (separazione a 3 vie).</p> <p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurabilità universale tramite DIP switch e tasti operativi • Ingresso segnale attiva o passiva • Indicazione degli stati operativi tramite LED frontali • Separazione galvanica a 3 vie tra ingresso, uscita e alimentazione
---------------------------	---

Omologazioni

Omologazioni



Omologazioni	CULUS;
ROHS	Conforme

ACT20P-AI-AO-DC-S**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.comwww.weidmueller.com**Dati tecnici****Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	UL Certification Declaration of Conformity	www.weidmueller.com
Dati ingegneristici	CAD data – STEP	
Software	Runtime Software – DIP switch configuration tool	
Documentazione utente	Instruction sheet	
Cataloghi	Catalogues in PDF-format	
Brochure		

ACT20P-AI-AO-DC-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

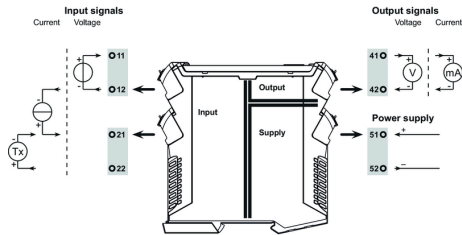
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Disegni

Connection diagram

Codici dei modelli info@weidmueller.com



Input

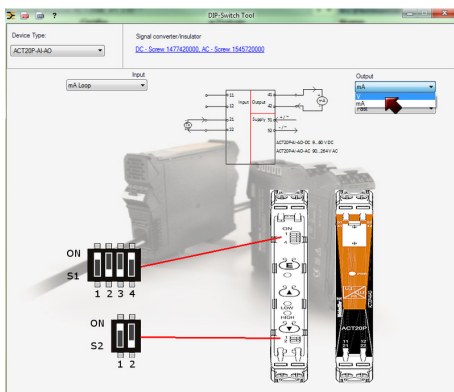
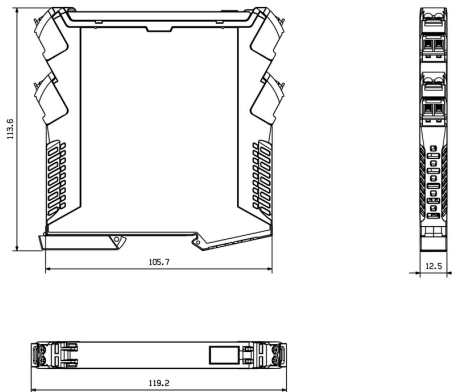
Input range	DIP switch S2	
	1	2
current	■	■
voltage		■

■ = ON

Output

Output range	DIP switch S1			
	1	2	3	4
current	■			■
voltage			■	
filtered response		■		
fast response				■

Disegno quotato



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)