

## ACT20P-AI-AO-AC-S

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

[www.weidmueller.com](http://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	Amplificatore di isolamento analogico, Ingresso : I/U universale, Uscita : I/U universale, Convertitori di segnali con separazione, Alimentazione elettrica 90...264 V AC
N. d'ordine	<a href="#">1545720000</a>
Tipo	ACT20P-AI-AO-AC-S
GTIN (EAN)	4050118350791
CPZ	1 Pieza

**ACT20P-AI-AO-AC-S**

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
Certificato Nr. (cULusEX)	E338066

**Dimensioni e pesi**

Profondità	113.7 mm	Profondità (pollici)	4.4764 inch
Posizione verticale	119.2 mm	Altezza (pollici)	4.6929 inch
Larghezza	12.5 mm	Larghezza (pollici)	0.4921 inch
Peso netto	255.41 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...60 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	da 0 a 95 % (senza formazione di condensa)	Umidità	10... – 90 %, senza rugiada

**Probabilità di guasto**

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

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

**Ingresso**

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

**Uscita**

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

**ACT20P-AI-AO-AC-S**

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

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

**Dati tecnici****Indicazioni generali**

Grado di protezione	IP20	Tensione di alimentazione	90...264 V AC, 47 to 63 Hz
Linearità	<± 0.1 % della portata del segnale, tipicamente ± 0.05 % della portata del segnale	Tempo di risposta di soglia	350 ms
Guida equipaggiata	TS 35	Coefficiente di temperatura	< 0,05 % / °C
Potenza assorbita nominale	2 VA	Configurazione	DIP switch, Lato anteriore a pulsante, con riferimento alle fonti di tensione/corrente
Altitudine di esercizio	≤ 2000 m	Potenza assorbita, tip.	3 W

**Coordinazione di isolamento**

Tensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 µs)	Norme EMC	EN 61326-1
Classe di sovrattensione	III	Grado di lordura	2
Separazione galvanica	Separatore a 3 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione	Tensione di isolamento	2 kV con ingressi / uscite

**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

**Descrizione articolo**

Descrizione del prodotto	L'amplificatore sezionatore CC universalmente configurabile ACT20P-AI-AO-DC/AC-x isola e converte i segnali analogici. Un segnale analogico di ingresso (corrente o tensione) viene convertito linearmente in un segnale analogico di uscita (corrente o tensione), e isolato galvanicamente. La tensione di alimentazione è separata galvanicamente dall'ingresso e dall'uscita (separazione a 3 vie). Caratteristiche <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurabilità universale tramite DIP switch e tasti operativi</li> <li>• Ingresso segnale attiva o passiva</li> <li>• Indicazione degli stati operativi tramite LED frontal</li> <li>• Separazione galvanica a 3 vie tra ingresso, uscita e alimentazione</li> </ul>
--------------------------	---

**Classificazioni**

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

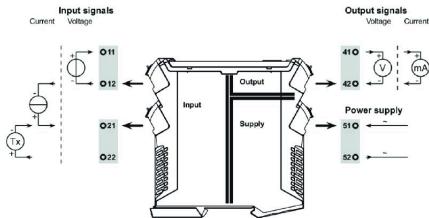
## ACT20P-AI-AO-AC-S

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

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

## Disegni

### Connection diagram



### Codici dei modelli

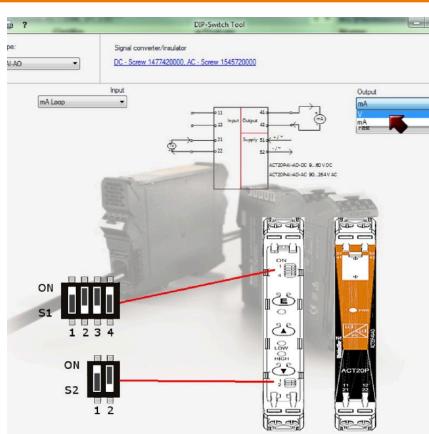
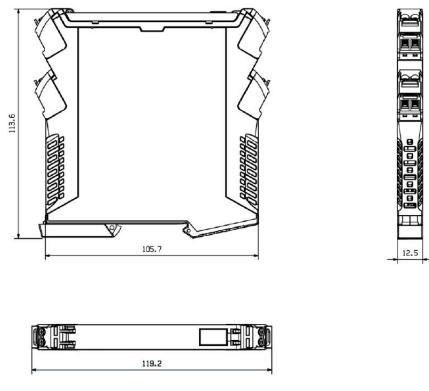
Input range	DIP switch S2	1	2
current	■	■	
voltage		■	

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

■ = ON

### Disegno quotato

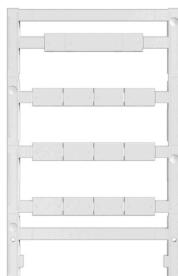


example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

**ACT20P-AI-AO-AC-S**

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

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

**Accessori****neutra**

ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: trasparente,
GTIN (EAN)	4032248541164	innestabile
CPZ	5 ST	
Tipo	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1082490000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi x 11 mm, PA 66, Colori: bianco,
GTIN (EAN)	4032248845330	innestabile
CPZ	200 ST	