



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	Amplificatore di isolamento analogico, Ingresso : I/U universale, Uscita : I/U universale, Convertitori di segnali con separazione, Alimentazione elettrica 90264 V AC
N. d'ordine	<u>1545720000</u>
Tipo	ACT20P-AI-AO-AC-S
GTIN (EAN)	4050118350791
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Omo	logazio	ni

Omologazioni	( (	c(VL)us
	7 7	LISTED FOR HAZ.LOC. C1D2

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
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 °C70 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C60 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	da 0 a 95 % (senza	Umidità	10 – 90 %, senza
	formazione di condensa)		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, 011 V, Campo d'uscita min. 2V
Corrente d'uscita	regolabile, 022 mA, Campo d'uscita min. 4 mA		

Versione catalogo / Disegni



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

IP20	Tensione di alimentazione	90264 V AC, 47 to 63 Hz
<± 0.1 % della portata del segnale, tipicamente ± 0.05 % della portata del segnale	Tempo di risposta di soglia	350 ms
TS 35	Coefficiente di temperatura	< 0,05 % / °C
2 VA	Configurazione	DIP switch, Lato anteriore a pulsante, con riferimente alle fonti di tensione/ corrente
≤ 2000 m	Potenza assorbita, tip.	3 W
)		
411//40/50		EN 04000 4
		EN 61326-1
Separatore a 3 vie, tra ingresso / uscita /	Tensione di isolamento	2 2 kV con ingressi / uscite
alimentazione		
Collegamento a vite	Coppia di serraggio, min.	0.4 Nm
0.6 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1.5 mm <sup>2</sup>
0.5 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
converte i segnali analogici.	•	-
	<± 0.1 % della portata del segnale, tipicamente ± 0.05 % della portata del segnale  TS 35  2 VA  ≤ 2000 m  4 kV (1,2/50 μs)  III  Separatore a 3 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione  Collegamento a vite  0.6 Nm  0.5 mm²  AWG 26  L'amplificatore sezionatore 0 converte i segnali analogici.	<± 0.1 % della portata del segnale, tipicamente ± 0.05 % della portata del segnale

#### vie). Caratteristiche

- 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

### Classificazioni

	<u> </u>		<u> </u>
ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-21-01-20	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

Data di creazione 15.11.2025 09:08:29 MEZ

Versione catalogo / Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

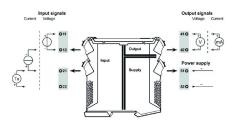
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni

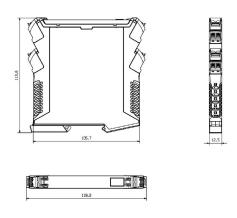
## **Connection diagram**



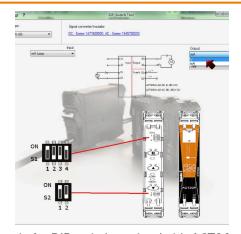




## Disegno quotato







example for DIP switch setting (with ACT20 tool)



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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	1912130000	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
Tipo N. d'ordine	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02 1082490000	Versione ESG, Siglatura di apparecchi x 11 mm, PA 66, Colori: bianco,
•		