

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Simile alla figura













1

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 : $2\times0(4)$ - $20$ mA, Uscita : $0(4)$ - $20$ mA, Alimentazione di tensione anche tramite bus guida CH20M, HART®
N. d'ordine	<u>1506210000</u>
Tipo	ACT20P-2CI-2CO-12P-S
GTIN (EAN)	4050118314625
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Omologazioni		_	12 (E. 12 (12 (12 (12 (12 (12 (12 (12 (12 (12
omologuzioni		S LISTED ATEX IEC	Ex CA
ROHS	Conforme	FOR INCLUS. CIDE	
UL File Number Search	Sito web UL		
N° Certificato (cULus)	E366074		
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	170 g	Larginezza (poliici)	0.432 1 111011
Temperature			
Tamamanatura dii	-40 °C85 °C	Tomorphisms discounted	20.00 00.00
Temperatura di magazzinaggio		Temperatura d'esercizio Umidità	-20 °C60 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	da 0 a 95 % (senza formazione di condensa)	Umidita	595 % senza rugiada
Probabilità di guasto			
SIL secondo IEC 61508	Nessuno		
Conformità ambientale del pr	odotto		
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c	2-cf1609156924	
Ingresso			
Sensore	Sensore a 4 fili (con	Numero di ingressi	2
	alimentazione propria)		۷
Tensione d'ingresso	≤ 28 V DC	Segnale d'ingresso	segnale HART® bidirezionale
Corrente d'ingresso	020 mA, 420mA	Caduta di tensione	≤ 1 V
Uscita			
Numero di uscite	2	Corrente di impedenza di carico	<300 Ω, per canale
Tipo	attivo, il comando	Corrente d'impedenza di canco	020 mA (se ingresso:
	collegato deve essere passivo	Continue d'asolia	020 mA), 420 mA (se ingresso: 420 mA) HART® digital signal
Uscita (digitale)			
Corrente di commutazione nominale	0,1 A	Tensione di commutazion AC, max.	0 V
Contente di Commutazione nominale	0,1 A	rensione di cominuazion AC, Max.	∪ <b>v</b>

Data di creazione 03.11.2025 12:14:24 MEZ

Versione catalogo / Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

	-	-		
Indica	ZIO	nı	genera	ш

Precisione	<0,1% del valore finale	Grado di protezione	IP20
Tensione di alimentazione	2030 V DC, tramite il bus di sistema	Tempo di risposta di soglia	≤ 0,5 ms
Corrente assorbita	≤100 mA (24V power supply, 20mA output)	Guida equipaggiata	TS 35
Coefficiente di temperatura	80 ppm/K	Tipo di inoltro del segnale secondo HART®	invariato
Potenza assorbita nominale	2 VA	Configurazione	nessuno dei due
Altitudine di esercizio	≤ 2000 m		

#### Coordinazione di isolamento

Tensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 μs)	Norme EMC	EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Tensione di prova	0.3 kV	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	2	Separazione galvanica	Separatore a 3 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione
Tensione di isolamento	2 kV con ingressi / uscite /		

#### Dati per applicazioni Ex (ATEX)

identificazione	II 3 G Ex ec IIC T5 Gc

### 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 <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 DC fisso a due canali ACT20P-2Cl-2CO isola i segnali analogici
	standard della fonte di alimentazione. Un segnale di ingresso analogico viene convertito

standard della fonte di alimentazione. Un segnale di ingresso analogico viene convertito linearmente in un segnale di uscita analogico e isolato galvanicamente. L'alimentazione è isolata galvanicamente dal segnale di ingresso e di uscita (separazione a 5 vie).

Caratteristiche

- Compatibile con HART da 0,5 a 2,5 kHz
- Display di stato operativo su pannello frontale LED
- Separazione galvanica a 5 vie tra ingresso, uscita e alimentazione.

#### Classificazioni

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		

Versione catalogo / Disegni



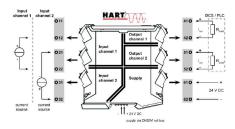
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

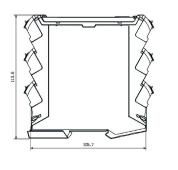
www.weidmueller.com

# Disegni

## **Connection diagram**



## Disegno quotato











Opzione di alimentazione elettrica aggiuntiva tramite bus



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

	<u>-</u>	
Tipo	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Versione
N. d'ordine	<u>1912130000</u>	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	<u>1082490000</u>	ESG, Siglatura di apparecchi x 11 mm, PA 66, Colori: bianco,
GTIN (EAN)	4032248845330	innestabile
CPZ	200 ST	