

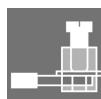
**ACT20P-CI-CO-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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	Convertitore di segnali/isolatore, Ingresso : 0(4)-20 mA, Uscita : 0(4)-20 mA, Convertitori di segnali con separazione, HART®
Nr.Cat.	<a href="#">7760054114</a>
Tipo	ACT20P-CI-CO-S
GTIN (EAN)	6944 169656552
CPZ	1 Pezzo

## ACT20P-CI-CO-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	113,7 mm	Profondità (pollici)	4,476 inch
Posizione verticale	117,2 mm	Altezza (pollici)	4,614 inch
Larghezza	12,5 mm	Larghezza (pollici)	0,492 inch
Peso netto	142 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...60 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	da 0 a 95 % (senza formazione di condensa)	Umidità	5...95 % senza rugiada

## Probabilità di guasto

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

## Ingresso

Alimentazione sensori	> 17 V DC a 20 mA, max 30 V @ open circuit, max 50 mA @ short-circuit	Caduta di tensione	≤ 1 V
Corrente d'ingresso	0...20 mA, 4...20mA	Numero di ingressi	1
Segnale d'ingresso	Fonte di corrente, Segnale HART® bidirezionale	Sensore	2/3/4 conduttori

## Uscita

Corrente d'uscita	0...20 mA (se ingresso: 0...20 mA), 4...20 mA (se ingresso: 4...20 mA), HART® digital signal	Corrente di impedenza di carico	≤ 550 Ω
Numero di uscite	1	Tipo	attivo, il comando collegato deve essere passivo

## Uscita (analogica)

Corrente d'uscita	0...20 mA (se ingresso: 0...20 mA), 4...20 mA (se ingresso: 4...20 mA), HART® digital signal
-------------------	--

## Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	20...30 V DC	Coefficiente di temperatura	80 ppm/K
Configurazione	nessuno dei due	Corrente assorbita	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)
Guida	TS 35	Potenza assorbita	ca. 1,5 W
Precisione		Separazione galvanica	Separatore a 3 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione
	<0,1% del valore finale		
Tempo di risposta di soglia	≤ 0,5 ms		

## ACT20P-CI-CO-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Coordinazione di isolamento

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
Norme EMC	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1	Separazione galvanica	Separatore a 3 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione
Tensione di dimensionamento	300 V	Tensione di isolamento	2 kV con ingressi / uscite / alimentazione
Tensione di prova	0,3 kV	Tensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 µs)

## 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

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	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

## Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

## Nota importante

Informazioni sul prodotto	<p>L'amplificatore separatore DC fisso ACT20P-CI-CO isola i segnali di corrente analogica standard da una sorgente di alimentazione o da un sensore a 2 o 3 fili. 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 3 vie).</p> <p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibile con HART da 0,5 a 2,5 kHz</li> <li>• Gli ingressi segnale mA attivi o passivi sono completamente isolati galvanicamente.</li> <li>• Display di stato operativo su pannello frontale LED</li> <li>• Separazione galvanica a 3 vie tra ingresso, uscita e alimentazione.</li> </ul>
---------------------------	---

## ACT20P-CI-CO-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

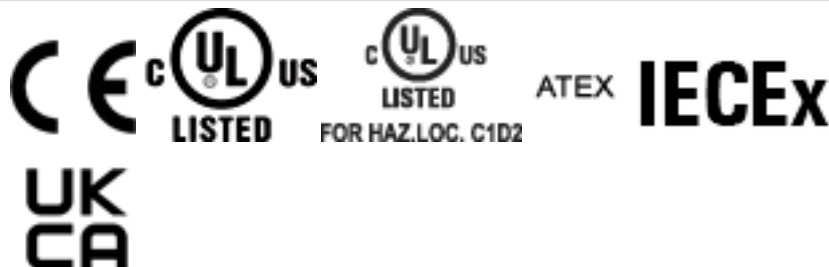
Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N&deg; Certificato (cULus)	E366074
Certificato Nr. (cULusEX)	E338066

## Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">IECEx Certification</a> <a href="#">ATEX Certification</a> <a href="#">UL Certification (hazardous location)</a> <a href="#">UL Certification (US-CAN)</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Documentazione utente	<a href="#">Instruction sheet</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

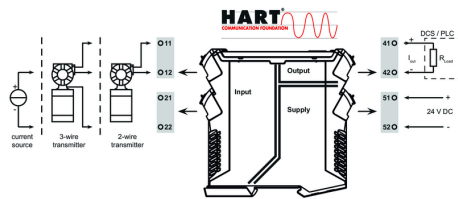
# ACT20P-CI-CO-S

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

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

## Disegni

### Connection diagram



### Disegno quotato

