

ACT20P-CI-2CO-P**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	Moltiplicatore di segnali, HART [®] , Ingresso : 0(4)-20 mA, Uscita : 2 x 0(4) - 20 mA
Nr.Cat.	2489710000
Tipo	ACT20P-CI-2CO-P
GTIN (EAN)	4050118535167
CPZ	1 Pezzo

ACT20P-CI-2CO-P

Weidmüller Interface GmbH & 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	127,1 mm	Altezza (pollici)	5,004 inch
Larghezza	12,5 mm	Larghezza (pollici)	0,492 inch
Peso netto	125 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...60 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-20 °C	Temperatura d'esercizio , max.	60 °C
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	ca. 3.8 V @ $R_{Load} = 0 \Omega$; ca. 15 V @ $R_{Load} = 600 \Omega$; ($I_{input} = 20 \text{ mA}$)
Corrente d'ingresso	0...20 mA, 4...20mA	Numero di ingressi	1
Segnale d'ingresso	2-/3-wire transmitter, segnale HART® bidirezionale		

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	< 300 Ω
Numero di uscite	2	Tipo	attivo, il comando collegato deve essere passivo

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)
Deriva a lungo termine	0	Guida	TS 35
Precisione	< 0,1 % del valore di fondo scala	Separazione galvanica	Separatore a 3 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione
Tempo di risposta di soglia	≤ 0,5 ms	Tipo di collegamento	PUSH IN

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 isolamento	2 kV con ingressi / uscite / alimentazione	Tensione di isolamento ingresso o uscita/alimentazione	2 kV con ingressi / uscite / alimentazione
Tensione di prova	300 V	Tensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 μs)

ACT20P-CI-2CO-P

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati per applicazioni Ex (ATEX)

identificazione II 3 G Ex ec IIC T5 Gc

Dati di collegamento

Tipo di collegamento	PUSH IN	Coppia di serraggio, min.	0,4 Nm
Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2,5 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 14
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,2 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,2 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,2 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²

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 L'amplificatore separatore DC fisso ACT20P-CI-2CO 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 e sdoppiato per fornire due segnali di corrente di uscita isolati galvanicamente. L'alimentazione è isolata galvanicamente dal segnale di ingresso e di uscita (separazione a 4 vie).

Caratteristiche

- Compatibile con HART da 0,5 a 2,5 kHz
- Gli ingressi segnale mA attivi o passivi sono completamente isolati galvanicamente.
- Display di stato operativo su pannello frontale LED
- Separazione galvanica a 4 vie tra ingresso, uscita e alimentazione.

Omologazioni

Omologazioni



Omologazioni	CULUS;
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E469563
Certificato Nr. (cULusEX)	E338066

ACT20P-CI-2CO-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	IECEX Certification ATEX Certification UL Certification (hazardous location) UL Certification (US-CAN) Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

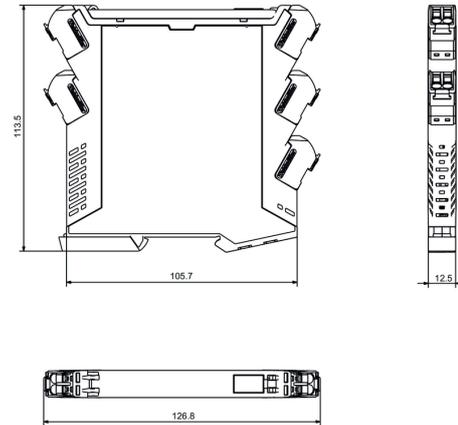
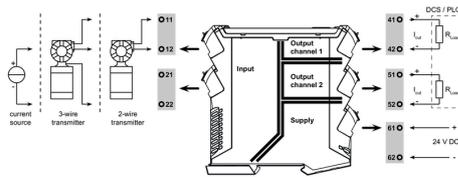
ACT20P-CI-2CO-P

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

www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato



Simile alla figura



PUSH IN
 technology

