

ACT20P
ACT20P-CI-CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto**ACT20P: La soluzione flessibile**

- Convertitori e separatori di segnali precisi ad elevata funzionalità
- Semplice configurazione via display (Pro DCDC II), software FDT/DTM o DIP switch
- Manipolazione semplice grazie alle leve di sgancio
- Più spazio nel quadro di comando, da una larghezza di 12,5 cm per due canali

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ACT20P-CI-CO
Nr.Cat.	7760054114
Versione	Convertitori di segnali con separazione, Ingresso : 0(4)-20 mA, Uscita : 0(4)-20 mA
GTIN (EAN)	6944169656552
CPZ	1 Pezzo

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Larghezza	12,5 mm	Larghezza (pollici)	0,492 inch
Posizione verticale	117,2 mm	Altezza (pollici)	4,614 inch
Profondità	113,7 mm	Profondità (pollici)	4,476 inch
Peso	110 g	Peso netto	142 g

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-20 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Umidità	5...95 % senza rugiada	Temperatura d'esercizio	-20 °C...60 °C
Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Ingresso

Numero di ingressi	1	Alimentazione sensori	> 17 V DC a 20 mA
Segnale d'ingresso	2-/3-wire transmitter, segnale HART® bidirezionale	Corrente d'ingresso	0...20 mA, 4...20mA
Caduta di tensione	≤ 1 V		

Uscita

Numero di uscite	1	Corrente d'uscita	0...20 mA, 4...20 mA, HART® digital signal
Resistenza di carico corrente, max.	≤ 550 Ω		

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	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

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 prova	300 V
Tensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 µs)		

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dati tecnici**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 ²
Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²	Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 7.1	27-21-01-07	eClass 8.1	27-21-01-07
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-20

Informazioni sul prodotto

Informazioni sul prodotto

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).

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 3 vie tra ingresso, uscita e alimentazione.

Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Downloads

Brochure/Catalogo	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Instruction sheet
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity

ACT20P
ACT20P-CI-CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato

