

ACT20P-CI-VO-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	Convertitori di segnali con separazione, Ingresso : 0(4)-20 mA, Uscita : 0-10 V
Nr.Cat.	1540010000
Tipo	ACT20P-CI-VO-S
GTIN (EAN)	4050118344745
CPZ	1 Pezzo

ACT20P-CI-VO-S**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	117,2 mm	Altezza (pollici)	4,614 inch
Larghezza	12,5 mm	Larghezza (pollici)	0,492 inch
Peso netto	147 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	Caduta di tensione	≤ 1 V
Corrente d'ingresso	0...20 mA, 4...20mA	Numero di ingressi	1
Segnale d'ingresso	2-/3-wire transmitter, Fonte di corrente		

Uscita

Corrente di impedenza di carico	≤ 550 Ω	Numero di uscite	1
Resistenza di carico tensione	≥ 600 kΩ	Tensione d'uscita osservazioni	0...10 V (se ingresso: 0...20 mA), 2...10 V (se ingresso: 4...20 mA)
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 % FSR max., 0,05 % FSR typ.	Separazione galvanica	Separatore a 3 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione
Tempo di risposta di soglia	≤ 0,5 ms	Tipo di collegamento	Collegamento a vite

Coordinazione di isolamento

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
Norme EMC	EN 61326-1	Separazione galvanica	Separatore a 3 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione
Tensione di isolamento	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz	Tensione di prova	300 V
Tensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 μs)		

Dati per applicazioni Ex (ATEX)

identificazione	II 3 G Ex ec IIC T5 Gc
-----------------	------------------------

Data di creazione 15 marzo 2023 22.50.31 CET

ACT20P-CI-VO-S

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

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	0,6 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 12

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

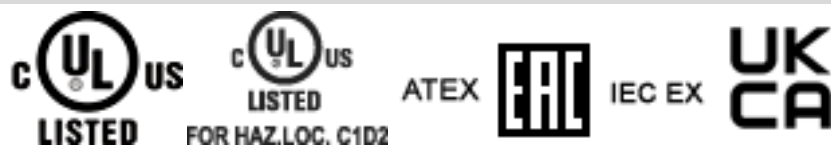
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Nota importante

Informazioni sul prodotto	<p>L'amplificatore sezionatore DC fisso ACT20P-CI-VO separa i segnali analogici delle correnti standard provenienti da una sorgente di corrente o da un sensore a 2 e/o 3 conduttori. Un segnale elettrico d'ingresso analogico viene trasformato in modo lineare in un segnale d'uscita elettrico analogico e separato galvanicamente. La tensione di alimentazione è separata galvanicamente dall'ingresso e dall'uscita (separazione a 3 vie).</p> <p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gli ingressi di segnale mA attivi o passivi sono separati galvanicamente. • Indicazione degli stati operativi tramite LED frontali. • Separazione galvanica a 3 vie tra ingresso, uscita e alimentazione
---------------------------	---

Omologazioni

Omologazioni



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

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

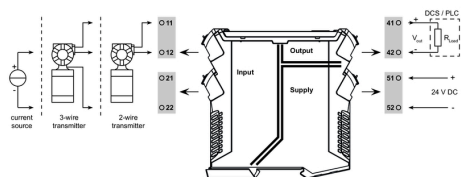
ACT20P-CI-VO-S

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

www.weidmueller.com

Disegni

Connection diagram



Disegno quotato

