

ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-S

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-PRO DCDC II-S
Nr.Cat.	1481970000
Versione	ACT20P, Convertitore di segnali/isolatore, Convertitori di segnali con separazione, Universale, Alimentazione elettrica 24...230 V AC/DC
GTIN (EAN)	4050118291032
CPZ	1 Pezzo

ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-S

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	130 g	Peso netto	130 g

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C	Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C

Probabilità di guasto

MTBF	76 Years
------	----------

Conformità ambientale del prodotto

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

Ingresso

Numero di ingressi	1	Tensione d'ingresso	Configurabile, ± 20 mV... ± 300 V, Campo di misura min. 40 mV
Resistenza d'ingresso tensione	ca. 1 M Ω	Corrente d'ingresso	Configurabile, ± 0.1 mA... $\pm$ 100 mA
Resistenza d'ingresso corrente	< 5 mA: ca. 100 Ω ; >5 mA: ca. 5 Ω		

Uscita

Tensione d'uscita osservazioni	regolabile, 0... ± 10 V	Corrente d'uscita	regolabile, 0... ± 20 mA
Frequenza limite (-3 dB)	> 10 kHz/ < 10 Hz	Resistenza di carico tensione	≥ 1 k Ω
Resistenza di carico corrente, max.	≤ 600 Ω	Tensione di offset	< 10 mV
Corrente di offset	20 μ A	Indicatore di stato	LED verde

Visualizzazione

Tipo	Visualizzazione matrice di punti con ticker text, verde	Valore di visualizzazione	Valore di misura della corrente, Dati di configurazione
------	--	---------------------------	---

Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	24...230 V DC ± 20 %, 24...230 V AC ± 10 % @ 48...62 Hz	Coefficiente di temperatura	$\leq 0,01\%$ des Messbereichs/ °C
Configurazione	DIP switch, o attraverso display e pulsanti	Guida	TS 35
Potenza assorbita	≤ 2.3 W	Precisione	< 0,05 % del campo di misura
Separazione galvanica	Separatore a 3 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione	Tempo di risposta di soglia	≤ 50 μ s

ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-S

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**Coordinazione di isolamento**

Classe di sovratensione	II	Grado di lordura	2
Separazione galvanica	Separatore a 3 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione	Tensione di dimensionamento	600 V
Tensione di isolamento	4 kV _{eff} input/output/ power supply	Tensione impulsiva massima	5 kV (1,2/50 µs)

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

Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL

N° certificato (ATEX)	DEMKO15ATEX1397X
-----------------------	------------------

Classificazioni

ETIM 3.0	EC001774	ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 7.1	27-21-01-20	eClass 8.1	27-21-01-20
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-20

Informazioni sul prodotto

Informazioni sul prodotto	L'amplificatore sezionatore DC universalmente configurabile ACT20P-PRO DCDC II isola e converte i segnali analogici. Un segnale analogico di ingresso (corrente o tensione) viene convertito linearmente in un segnale analogico di uscita (corrente o tensione), e isolato galvanicamente. L'alimentazione è isolata galvanicamente dal segnale di ingresso e di uscita (separazione a 3 vie). Caratteristiche • Ampia gamma di alimentatori universali di tensione • Configurabilità universale mediante DIP switch o display a LED utilizzando i pulsanti di comando • Uscita segnale attiva o passiva • Display di stato operativo su pannello frontale LED • Separazione galvanica a 3 vie tra ingresso, uscita e alimentazione.
---------------------------	---

Approvazioni

Omologazioni



Omologazioni	CULUS;
ROHS	Conforme

ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-S**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**Downloads**

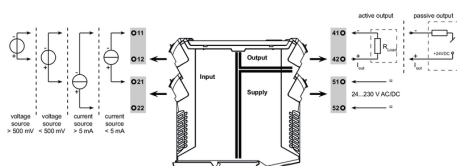
Brochure/Catalogo	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	instruction sheet
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity UL file number DNV German Loyd approval
Software	DIP switch configuration tool

ACT20P ACT20P-PRO DCDC II-S

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

Cablaggio



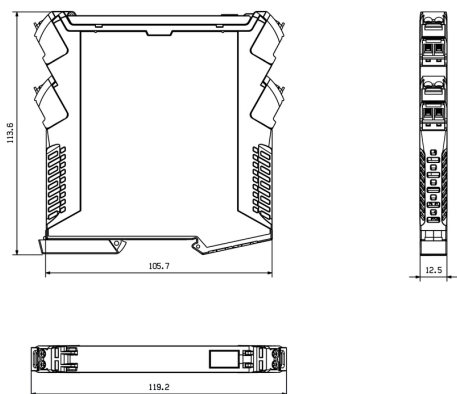
Configuration

Input range	DIP switch			
configuration via display	1	2	3	4
-10...+10 V				
-5...+5V				
0...300 V				
0...100 V				
0...30 V				
0...10 V				
2...10 V				
0...5 V				
1...5 V				
0...150 mV				
0...60 mV				
-20...+20 mA				
0...20 mA				
4...20 mA				
reserved				

Output range	DIP switch			
configuration via display	5	6	7	8
-10...+10 V				
-5...+5V				
10...0 V *				
0...10 V				
2...10 V				
5...0 V *				
0...5 V				
1...5 V				
-20...+20 mA				
-10...+10 mA				
20...0 mA *				
0...20 mA				
20...4 mA *				
4...20 mA				
reserved				

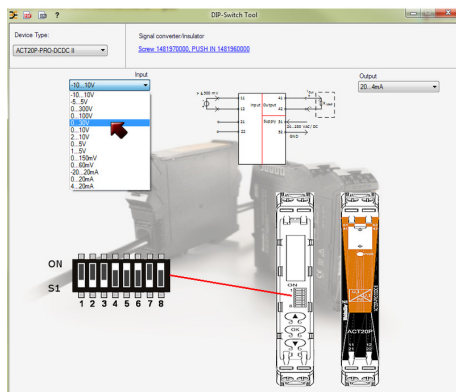
■ = ON * Inverted output range: Output polarity must be reversed!

Disegno quotato



**ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-S**

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

example for DIP switch setting (with ACT20 tool)