

**ACT20P-PRO DCDC II-24-P**

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

www.weidmueller.com

**Simile alla figura****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 analogici, Alimentazione elettrica 24 V DC, Ingresso : I/U universale, Uscita : I/U universale
N. d'ordine	<a href="#">2816700000</a>
Tipo	ACT20P-PRO DCDC II-24-P
GTIN (EAN)	4064675313847
CPZ	1 Pezzo

## ACT20P-PRO DCDC II-24-P

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	119,5 mm	Altezza (pollici)	4,705 inch
Larghezza	12,5 mm	Larghezza (pollici)	0,492 inch
Peso netto	130 g		

## Temperature

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

## Probabilità di guasto

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

## Ingresso

Corrente d'ingresso	Configurabile, $\pm 0.1 \text{ mA} \dots \pm 100 \text{ mA}$	Numero di ingressi	1
Resistenza d'ingresso corrente	<5 mA: approx. 100 $\Omega$ ; >5 mA: approx. 5 $\Omega$	Resistenza d'ingresso tensione	ca. 1 M $\Omega$
Sensore	4-wire sensor (with own power supply)	Tensione d'ingresso	Configurabile, $\pm 40 \text{ mV} \dots \pm 300 \text{ V}$ , Campo di misura min. 40 mV

## Uscita

Corrente d'uscita	Configurabile, 0... $\pm 20 \text{ mA}$	Corrente di impedenza di carico	$\leq 600 \Omega$
Corrente di offset	20 $\mu\text{A}$	Frequenza limite (-3 dB)	> 10 kHz/ <10 Hz
Resistenza di carico tensione	$\geq 1 \text{ k}\Omega$	Tensione d'uscita osservazioni	da 0 a $\pm 10 \text{ V}$
Tensione di offset	<10 mV	Tipo	attivo (come corrente di source ) o passivo (come corrente di sink), Il comando collegato può essere attivo/passivo

## Uscita (digitale)

Corrente di commutazione nominale	0,1 A	Tensione di commutazione AC, max.	0 V
Tensione di commutazione DC, max.	0 V		

## 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 V DC (-20% / +30%)	Coefficiente di temperatura	$\leq 0,01\%$ des Messbereichs $^{\circ}\text{C}$
Configurazione	DIP switch, o attraverso display e pulsanti	Grado di protezione	IP20
Guida	TS 35	Potenza assorbita	$\leq 2.3 \text{ W}$
Precisione	<0,05% del campo di misura	Separazione galvanica	Separatore a 3 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione
Tempo di risposta di soglia	$\leq 50 \mu\text{s}$		

Data di creazione 19 settembre 2024 10.15.09 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

**ACT20P-PRO DCDC II-24-P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Coordinazione di isolamento**

Classe di sovratensione	II	Grado di lordura	2
Norme EMC	EN 61326-1	Separazione galvanica	Separatore a 3 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione
Tensione di dimensionamento	600 V	Tensione di isolamento	4 kV <sub>eff</sub> , ingresso / uscita / alimentazione elettrica
Tensione impulsiva massima	5 kV (1,2/50 µs)		

**Dati per applicazioni Ex (ATEX)**

identificazione	II 3 G Ex nA IIC T4 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 <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 14
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

**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
ECLASS 14.0	27-21-01-20		

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl

**Nota importante**

Informazioni sul prodotto	<p>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).</p> <p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampia gamma di alimentatori universali di tensione</li> <li>• Configurabilità universale mediante DIP switch o display a LED utilizzando i pulsanti di comando</li> <li>• Uscita segnale attiva o passiva</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-PRO DCDC II-24-P**

**Weidmüller Interface GmbH & 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)	E314307

**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">UL - certification Electrical Equipment</a> <a href="#">DNV German Loyd approval</a> <a href="#">ATEX certification</a> <a href="#">UL - certification Hazardous Locations</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Software	<a href="#">DIP switch configuration tool</a>
Documentazione utente	<a href="#">instruction sheet</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

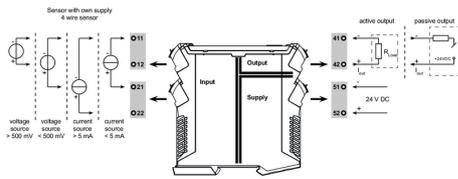
**ACT20P-PRO DCDC II-24-P**

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

www.weidmueller.com

**Disegni**

**Cablaggio**



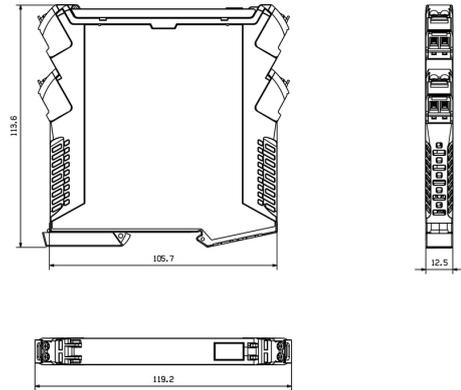
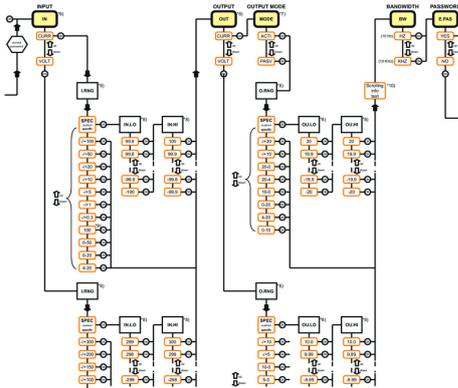
**DIP switch setting for standard values**

Input range	DIP switch				Output range	DIP switch			
	1	2	3	4		5	6	7	8
configuration via display					configuration via display				
-10...+10 V					-10...+10 V				
-5...+5V					-5...+5V				
0...300 V					10...0 V *				
0...100 V					0...10 V				
0...30 V					2...10 V				
0...10 V					5...0 V *				
2...10 V					0...5 V				
0...5 V					1...5 V				
1...5 V					-20...+20 mA				
0...150 mV					-10...+10 mA				
0...60 mV					20...0 mA *				
-20...+20 mA					0...20 mA				
0...20 mA					20...4 mA *				
4...20 mA					4...20 mA				
reserved					reserved				

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

**Disegno quotato**

Configuration menu (part) universal input / output values



setting via display and push-buttons



## ACT20P-PRO DCDC II-24-P

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

**Per simboli speciali:** Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1082490000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi x 11 mm, PA 66, Colori: bianco
GTIN (EAN)	4032248845330	
CPZ	200 Pezzo	

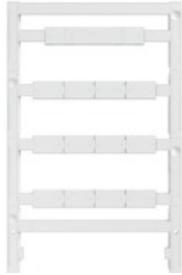
## ACT20P-PRO DCDC II-24-P

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

**Per simboli speciali:** Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

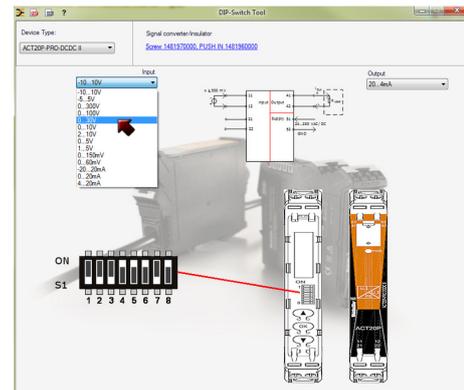
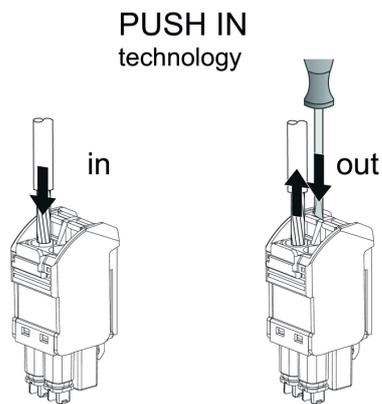
## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: trasparente
GTIN (EAN)	4032248541164	
CPZ	5 Pezzo	

**ACT20P-PRO DCDC II-24-P**

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

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

**Disegni**

example for DIP switch setting (with ACT20 tool)