

**ACT20P-PRO-FI-AO-DOS-S**

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

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

**Dati prodotto provvisori!,  
Prodotto attualmente non  
ancora disponibile**



Convertitore di segnale universale separato galvanicamente per la misura di frequenze con alimentazione di tensione ausiliaria e monitoraggio dei valori limite opzionali.

Sul lato ingresso è possibile elaborare segnali di frequenza uniformi generati da attuatori PNP/NPN a 2/3 fili o Namur.

I convertitori di segnali di frequenza sono utili per misurare il numero di giri di azionamenti e motori; oppure per eseguire il conteggio e il controllo del flusso di merce in processi di trasporto industriali.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Convertitore di segnali/isolatore, Frequenza, PWM, I/U universale, Relè
N. d'ordine	<a href="#">2490010000</a>
Tipo	ACT20P-PRO-FI-AO-DOS-S
GTIN (EAN)	4050118500448
CPZ	1 Pezzo

**ACT20P-PRO-FI-AO-DOS-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	999 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...60 °C
Umidità	da 0 a 95 % (senza formazione di condensa)		

**Probabilità di guasto**

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

**Ingresso**

Alimentazione sensori	18 V ± 15 %, 8,2 V ± 15% (a sensore NAMUR)	Frequenza d'ingresso	0,01 Hz...200 kHz, Corrente di soglia (NAMUR): ≥ 1,65 mA, Livello di isteresi: ≥ 0,2 mA
Sensore	Sensore NPN/PNP, Sensore NAMUR secondo EN60947-5-6, Interruttore meccanico	Tensione d'ingresso	Tensione di soglia (sensore NPN/PNP): 3 V...43,5 V (configurabile), Livello di isteresi: ≥ 0,5 V

**Uscita (digitale)**

Corrente di commutazione nominale	100 mA	Funzione di allarme	Configurabile, Valori limite superiori e inferiori, intervallo della finestra, Cortocircuito all'ingresso, Ritardo di allarme: da 0 a 10 s, Isteresi: 10 kHz
Ritardo all'inserzione	0...180 s	Tensione di commutazione nominale	24 VDC ± 30%
Tipo	NPN-Transistor, Frequenza di commutazione 5 kHz	Uscite digitali	1

**Uscita (analogica)**

Corrente d'uscita	da -20 a +20 mA, ± 10 mA, 0(4)...20 mA	Funzione di trasmissione	lineare, $x^{1/2}$ , $x^{3/2}$ , $x^{5/2}$ o definito dall'utente Curva (101 punti), diretto o inverso
Numero di uscite analogiche	1	Resistenza di carico corrente	≤ 600 Ω
Resistenza di carico tensione	> 1 kΩ (60 VAC < $U_{in}$ < 230 VAC), > 5 kΩ (24 VAC < $U_{in}$ < 60 VAC)	Tensione di uscita	0...5 V, 0(1)...5 V, 0(2)...10 V, -5...+5 V, -10...+10 V
Tipo (uscita analogica)	Uscita di tensione e corrente (configurabile)	Uscita del segnale	diretto o inverso

**ACT20P-PRO-FI-AO-DOS-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Indicazioni generali**

Alimentazione di tensione	24...230 V DC $\pm 15\%$ , 24...230 V AC $\pm 15\%$ @48...62 Hz	Coefficiente di temperatura	$\leq 0,02\%$ / °C, $\leq 100$ ppm/ K del valore finale
Configurazione	with push-buttons and display	Deriva a lungo termine	$\leq \pm 0,05\%$ del campo di misura / anno
Grado di protezione	IP20	Guida	TS 35
Potenza assorbita	$\leq 2.6$ W	Precisione	$< \pm 0.1\%$ dell'intervallo
Tempo di risposta di soglia	40 ms + periodo		

**Coordinazione di isolamento**

Classe di sovratensione	II	Grado di lordura	2
Norme EMC	EN 61326-1	Tensione di dimensionamento	600 V
Tensione di isolamento	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Tensione impulsiva massima	5 kV (1,2/50 $\mu$ s)

**Parametri tecnici di sicurezza di base**

Classe di sicurezza	SIL 2
---------------------	-------

**Dati di collegamento**

Tipo di collegamento	Collegamento a vite
----------------------	---------------------

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC002918	ETIM 7.0	EC002918
ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ECLASS 9.0	27-21-01-28	ECLASS 9.1	27-21-01-28
ECLASS 10.0	27-21-01-28	ECLASS 11.0	27-21-01-28
ECLASS 12.0	27-21-01-28	ECLASS 13.0	27-21-01-28
ECLASS 14.0	27-21-01-28		

**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

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N&deg; Certificato (cULus)	E337701

**ACT20P-PRO-FI-AO-DOS-S**

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

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

**Dati tecnici****Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">UL certification</a> <a href="#">DNV certification</a> <a href="#">Bureau Veritas certification</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">Configuration manual</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

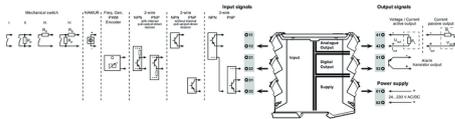
**ACT20P-PRO-FI-AO-DOS-S**

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

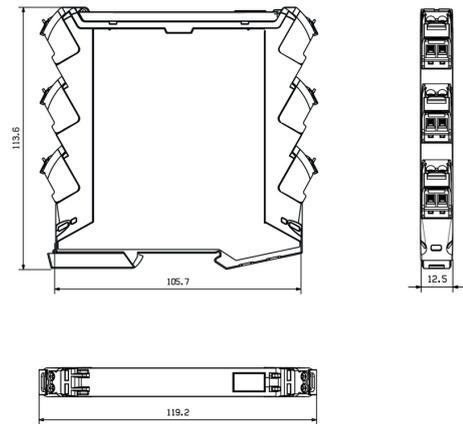
www.weidmueller.com

**Disegni**

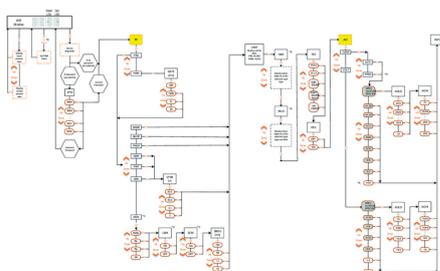
**Connection diagram**



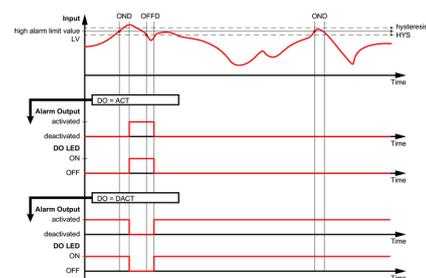
**Disegno quotato**



**Flow diagram part**



**Measuring overrange**



## ACT20P-PRO-FI-AO-DOS-S

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-FI-AO-DOS-S**

**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-FI-AO-DOS-S**

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

**Disegni**

www.weidmueller.com

