

## ACT20P-2CI-2CO-ILP-P

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

[www.weidmueller.com](http://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    | Separatore passivo, Ingresso : 2 x 0(4) - 20 mA, (alimentato con loop di corrente), Uscita : 2 x 0(4) - 20 mA, con alimentazione a loop di corrente d'ingresso |
| N. d'ordine | <a href="#">7760054358</a>   |
| Tipo        | ACT20P-2CI-2CO-ILP-P   |
| GTIN (EAN)  | 4050118559729  |
| CPZ         | 1 Pieza  |

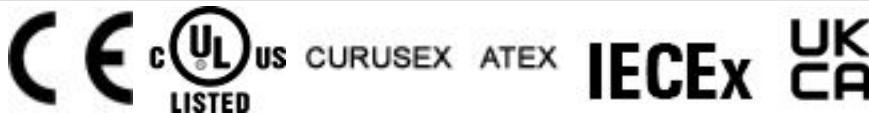
**ACT20P-2CI-2CO-ILP-P**

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| ROHS                       | Conforme                    |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sito web UL</a> |
| N° certificato (cURusEX)   | E338066                     |
| N&deg; Certificato (cULus) | E469563                     |

**Dimensioni e pesi**

|                     |          |                      |             |
|---------------------|----------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 114 mm   | Profondità (pollici) | 4.4882 inch |
| Posizione verticale | 127.1 mm | Altezza (pollici)    | 5.0039 inch |
| Larghezza           | 12.5 mm  | Larghezza (pollici)  | 0.4921 inch |
| Peso netto          | 140 g    |                      |             |

**Temperature**

|                                     |  |                         |                        |
|-------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|
| Temperatura di magazzinaggio        |  | Temperatura d'esercizio | -20 °C...60 °C         |
| Umidità con temperatura d'esercizio | da 0 a 95 % (senza formazione di condensa) | Umidità                 | 5...95 % senza rugiada |

**Probabilità di guasto**

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

**Conformità ambientale del prodotto**

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

**Ingresso**

|  |  |                    |   |
|--|--|--------------------|---|
| Sensore  | Sensore a 4 fili (con alimentazione propria),<br>Fonte di corrente | Numero di ingressi | 2 |
| Caduta di tensione, ingresso di corrente ≤ 3.5 V @ I input = 20 mA |  |                    |   |

**Uscita**

|                  |  |                                 |  |
|------------------|--|---------------------------------|--|
| Numero di uscite | 2  | Corrente di impedenza di carico | ≤ 600 Ω  |
| Tipo             | attivo, il comando collegato deve essere passivo | Corrente d'uscita               | 0...20 mA (se ingresso: 0...20 mA), 4...20 mA (se ingresso: 4...20 mA) |

**Indicazioni generali**

|                           |  |                             |          |
|---------------------------|--|-----------------------------|----------|
| Precisione                | <0,1% del valore finale                                    | Grado di protezione         | IP20     |
| Tensione di alimentazione | Alimentato con loop di corrente tramite ingresso 4...20 mA | Tempo di risposta di soglia | ≤ 1 ms   |
| Guida equipaggiata        | TS 35  | Potenza assorbita nominale  | 2 VA     |
| Configurazione            | nessuno dei due  | Altitudine di esercizio     | ≤ 2000 m |

**ACT20P-2CI-2CO-ILP-P**

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

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

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

|                            |                            |                             |  |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| Tensione impulsiva massima | 4 kV (1,2/50 µs)           | Norme EMC                   | EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 |
| Tensione di isolamento     | 2 kV con ingressi / uscite | Tensione di dimensionamento | 300 V                                  |

**Dati per applicazioni Ex (ATEX)**

|                 |                        |                       |                 |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| identificazione | II 3 G Ex ec IIC T6 Gc | IECEx - Marcatura gas | Ex ec IIC T6 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.                               | 0.2 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> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 2.5 mm <sup>2</sup> |

**Descrizione articolo**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Descrizione del prodotto | I separatori passivi fissi ACT20P-2CI-2CO-ILP-S (a due canali) isolano i segnali sorgente di corrente analogica standard. Un segnale elettrico d'ingresso analogico viene trasformato in modo lineare in un segnale d'uscita elettrico analogico e separato galvanicamente. Il dispositivo è alimentato attraverso il loop di corrente d'ingresso.<br>Caratteristiche |
|                          | • Separazione galvanica a 4 vie (dispositivo a due canali) tra tutti gli ingressi e le uscite.  |

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002653    | ETIM 9.0    | EC002653    |
| ETIM 10.0   | EC002653    | ECLASS 14.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-20 |             |             |

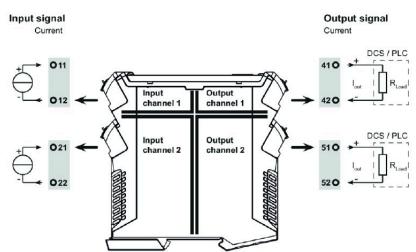
## ACT20P-2CI-2CO-ILP-P

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

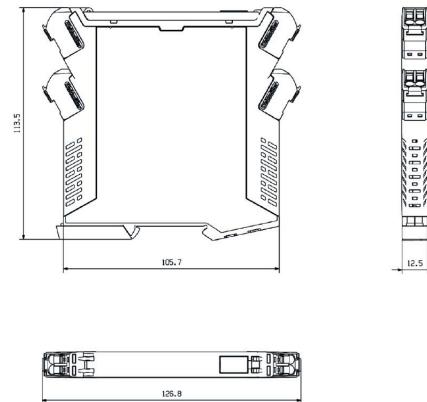
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

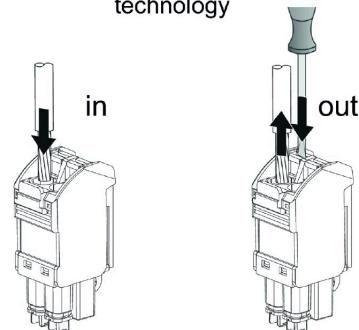
### Connection diagram



### Disegno quotato



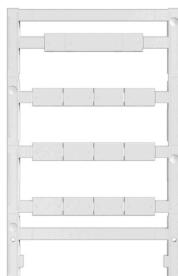
PUSH IN  
technology



**ACT20P-2CI-2CO-ILP-P**

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

[www.weidmueller.com](http://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              | innestabile   |
| CPZ         | 5 ST                       |   |
| 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              | innestabile   |
| CPZ         | 200 ST                     |   |