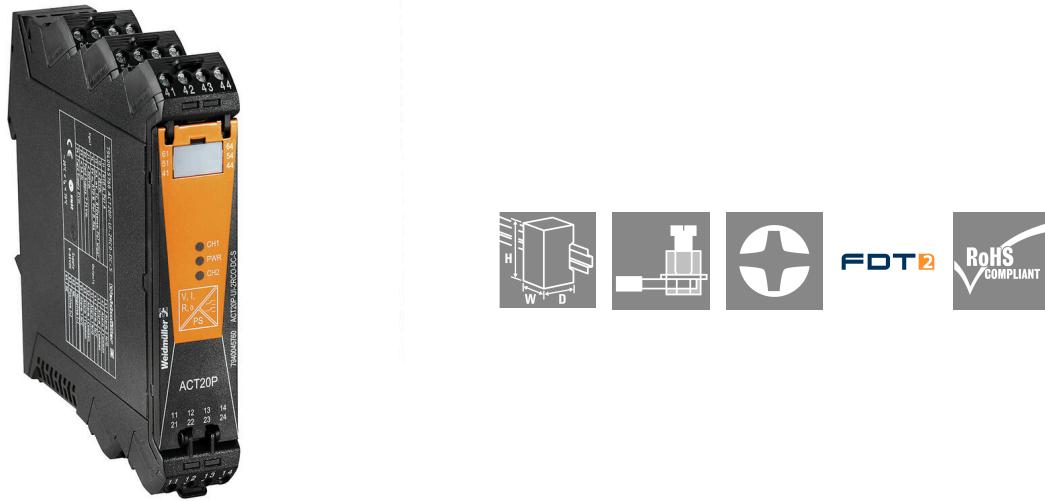


ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | Controllo del valore di soglia, Ingresso : U, I, R, 9 universale, Uscita : 2 relè, Alimentazione elettrica 90...264 V AC |
| N. d'ordine | 1238910000 |
| Tipo | ACT20P-UI-2RCO-AC-S |
| GTIN (EAN) | 4050118027075 |
| CPZ | 1 Pieza |

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni CE; CULUSEX

Omologazioni CULUS;

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

Certificato Nr. (cULusEX) E338066

Dimensioni e pesi

Profondità 113.6 mm

Posizione verticale 119.2 mm

Larghezza 22.5 mm

Peso netto 345.69 g

Profondità (pollici) 4.4724 inch

Altezza (pollici) 4.6929 inch

Larghezza (pollici) 0.8858 inch

Temperature

Temperatura di magazzinaggio -20 °C...70 °C

Umidità con temperatura d'esercizio da 0 a 95 % (senza formazione di condensa)

Temperatura d'esercizio -20 °C...60 °C

Umidità 10... – 90 %, senza rugiada

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508

Nessuno

MTBF

180 a

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 RTD (2,3-wire): Pt100, Pt200, Pt1000, Ni120, Cu10, Thermocouples: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U

Numero di ingressi

1

Potenziometro 1.2...500 kΩ

Alimentazione sensori

0,1 mA / 0,05 mA (in base al campo di misura) con cavo RTD, 24 V (loop 4-20 mA)

Tensione d'ingresso Configurabile, ±150 mV DC, ±600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC

Campo d'ingresso temperatura

B: +100...+1820 °C, E: -270...+1000 °C, J: (-210...+1200 °C), K: -270...+1372 °C, L: +100...+900 °C, N: (-180...+1300 °C), R: -50...+1768 °C, S: -50...+1768 °C, T: -270...+400 °C, U: -200...+600 °C

Resistenza 0...10 kΩ, 0...12 kΩ, 0...15 kΩ

Corrente d'ingresso

Configurabile, ± 25 mA DC, ±5 A DC

Resistenza d'ingresso tensione 2 MΩ, > 10 MΩ

Resistenza d'ingresso corrente

40 Ω

Compensazione longitudinale conduttori <±0.002 Ω per resistenza cavo Ω

Influenza della resistenza del cavo sensore

5 Ω @ RTD-Kabel

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Uscita**

| | |
|------------------|---|
| Numero di uscite | 2 |
|------------------|---|

Uscita (digitale)

| | | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| Corrente di commutazione nominale | 200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac | Uscite digitali | 2 |
| Tensione di commutazione AC, max. | 250 V | Tensione di commutazione DC, max. | 110 V |
| Tipo | 2 contatti di scambio, Regolazione normale / inversa, Potenza di commutazione 20 Hz | Funzione di allarme | Configurabile, Valori limite superiori e inferiori, intervallo della finestra, Ritardo di allarme: da 0 a 99 s, Isteresi regolabile, auto / manual reset |

Indicazioni generali

| | | | |
|---|--|-----------------------------|--|
| Precisione di ripetizione | ± 0,05 % del valore finale del campo di misura | Precisione | < 0.1 % del campo di misura |
| Grado di protezione | IP20 | Tensione di alimentazione | 90...264 V AC |
| Errore di compensazione giunti di riferimento | ±2.0 °C @ -20 °C - 70 °C | Deriva a lungo termine | 0,1 % / 10.000 h |
| Tempo di risposta di soglia | 450 ms | Guida equipaggiata | TS 35 |
| Potenza assorbita | ≤ 3,5 W, <2 W | Coefficiente di temperatura | < 0,02 °C del campo di misura / °C, 350 ppm/K |
| Potenza assorbita nominale | 1.5 VA | Configurazione | con software FDT/DTM, o attraverso display a 7 segmenti, pulsanti e encoder rotativo sul dispositivo stesso, Richiede adattatore di configurazione 8978580000 CBX200 USB |
| Altezza di esercizio | ≤ 2000 m | | |

Coordinazione di isolamento

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--|
| Tensione impulsiva massima | 4 kV (1,2/50 µs) | Norme EMC | EN 61326-1 |
| Tensione di prova | 0.3 kV | Classe di sovratensione | III |
| Grado di lordura | 2 | Separazione galvanica | tra ingresso / uscita / alimentazione / relè |
| Tensione di isolamento | 4 kV (ingresso / uscita) | Tensione di dimensionamento | 300 Veff |

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 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |

Descrizione articolo

| | |
|--------------------------|---|
| Descrizione del prodotto | I dispositivi della famiglia ACT20P-UI-2RCO-XX-x registrano i segnali di corrente, di tensione, dei potenziometri e dei sensori di temperatura (mA, A, mV, V, potenziometro, RTD e TC). Sono dotati di due uscite a relè indipendenti che emettono un segnale di allarme quando i livelli superano o scendono al di sotto dei limiti preimpostati. Caratteristiche |
|--------------------------|---|

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

- Configurazione e diagnosi tramite il software FDT/DTM "WI-Manager".
- È possibile configurare manualmente l'apparecchio attraverso il display LED, utilizzando i pulsanti operativi e gli encoder rotativi.
- L'interruttore di valore limite a doppio canale permette diverse funzioni di allarme: allarme di finestra, ritardo di allarme, rilevamento rottura filo, isteresi e allarme di limite inferiore/superiore.
- Gli ingressi del segnale attivo o passivo per RTD, TC, potenziometro, tensione e corrente sono completamente isolati galvanicamente.
- Diagnosi remota: comunicazione di errori (ad esempio rotture dei cavi) per mezzo del relè di stato.
- I LED del pannello frontale indicano lo stato di funzionamento e lo stato dei relè.
- Separazione galvanica a 4 vie tra ingresso, uscita e alimentazione.

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002654 | ETIM 9.0 | EC002654 |
| ETIM 10.0 | EC002654 | ECLASS 14.0 | 27-21-01-22 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-22 | | |

Testi descrittivi per l'offerta

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|---|
| Testo bando lungo | Modulo di controllo valori di soglia universale con uscita relè e alimentazione esterna Modulo di controllo valori di soglia universale, larghezza 22,5 mm, con alimentazione sensori e tensione esterna, per il controllo e la separazione di correnti DC +/- 25mA...5 A, tensioni DC +/-600 mV... 300 V, sensori RTD a 2/3/4 conduttori, resistenze, potenziometri e segnali di termocoppia secondo IEC584. Sul lato di uscita sono disponibili due contatti a relè (contatti di scambio). Il modulo viene programmato tramite il software FDT/DTM. Custodia per montaggio su guida TS35 Dimensioni: Lun/Lar/Alt 119/ 22,5/ 113,6 mm Tecnica di collegamento a vite / Sezione nominale 2,5 mm ² Grado di protezione: IP 20 Ingresso +/-25 mA...5 A DC +/- 600 mV...300 V DC PT100, PT1000, Ni100, Ni1000 Resistenza 0...12 kOhm 0...500 kOhm Termocoppie tipo B, E, J, | Testo bando corto | Modulo di controllo valore limite universale con uscita relè e alimentazione esterna Modulo di controllo valore limite universale, larghezza 22,5 mm, con alimentazione esterna e sensori per il controllo e la separazione di correnti DC +/- 25mA...5 A, tensioni DC +/-600 mV... 300 V, sensori RTD a 2/3/4 conduttori, resistenze, potenziometri e segnali di termocoppia secondo IEC584. Sul lato di uscita sono disponibili due contatti a relè (contatti di scambio). Il modulo viene programmato tramite il software FDT/DTM. |
|-------------------|---|-------------------|---|

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

K, L, LR, N, R, S, T, U, W3,
W5
Alimentazione sensori 24
V DC
Uscita
2 x 1 contatti di scambio
(doratura dura)
240
V AC/ 24 V DC @ 6 A
Ripetibilità < 0,05 % v.
E.
Tempo di risposta
all'impulso
10...90 % <
200 ms
Energia
ausiliaria
90...264 V AC /
120...370 V DC
Potenza dissipata ca. 3 W
@ 240 V AC
Campo temperatura
ambiente -20 °C...+70 °C
Separazione
EN 50178 separazione
a 3 vie sicura fino a 3
kV AC/DC tutti i circuiti
contrapposti
Tensione di
prova 3
kV ingresso contro uscita
contro energia ausiliaria
Tensione di
dimensionamento
300
V AC/DC con classe di
sovratensione II e grado
di lordura 2 Approvazioni
cULus
Tipo
ACT20P-UI-2RCO-AC-S

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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

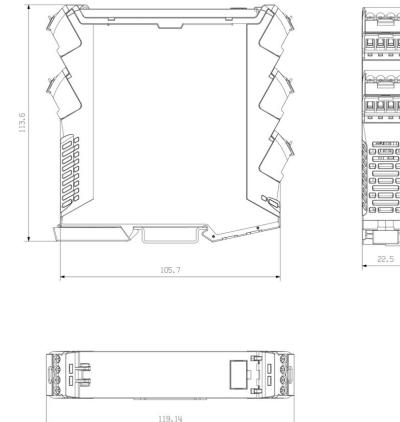
www.weidmueller.com

Disegni



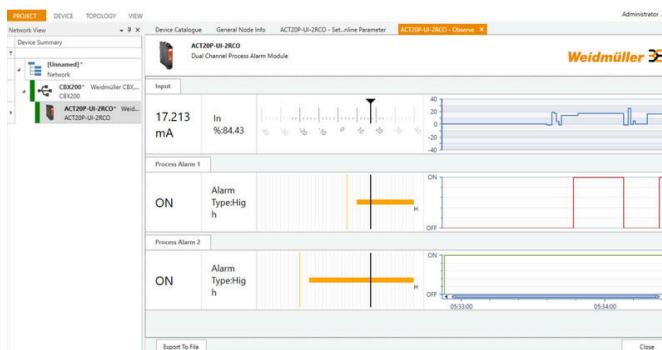
Removable terminals

Disegno quotato



The screenshot shows the configuration interface for the ACT20P-UI-2RCO module. It includes sections for Input Range (-25...25 mA), Relay Output 1 (High, Energized on Alarm, Auto Reset, Limit 10.000 mA, Hysteresis 5.000 mA), Relay Output 2 (Same as Relay Output 1, High, Energized on Alarm, Auto Reset, Limit -15.000 mA, Hysteresis 5.000 mA), and Terminal Connections (Input 12-14V DC, Output 42-48 VDC, 5VDC Power Supply).

screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

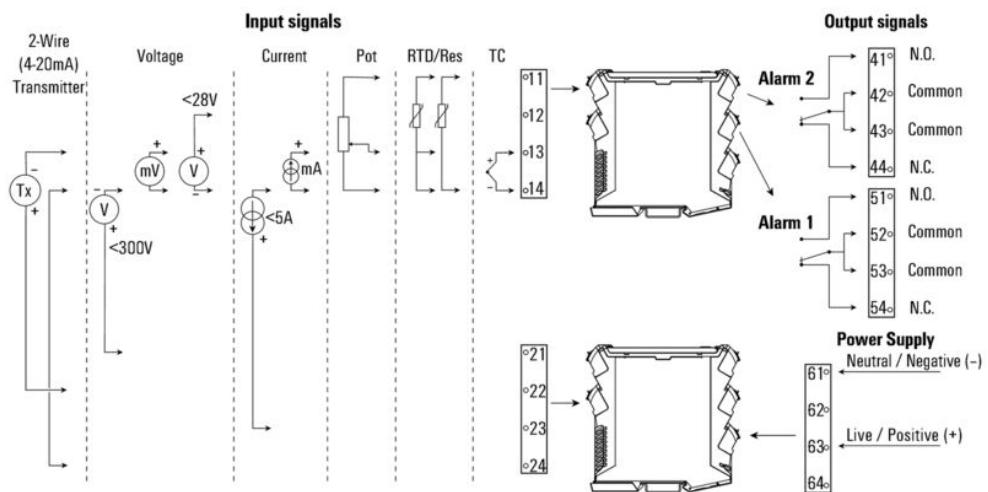


ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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

www.weidmueller.com

Disegni



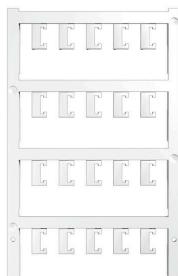
ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 6.6/20 BHZ 5.00/04 | Versione |
| N. d'ordine | 1082540000 | ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: bianco, |
| GTIN (EAN) | 4032248845439 | innestabile |
| CPZ | 200 ST | |
| Tipo | ESG 8/13.5/43.3 SAI AU | Versione |
| N. d'ordine | 1912130000 | ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: trasparente, |
| GTIN (EAN) | 4032248541164 | innestabile |
| CPZ | 5 ST | |

Adattatore di programmazione



Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|----------|
| Tipo | CBX200 USB | Versione |
| N. d'ordine | 8978580000 | |
| GTIN (EAN) | 4032248813759 | |
| CPZ | 1 ST | |