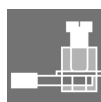


ACT20P-UI-2RCO-DC-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Illustrazione del prodotto****FDT2****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: temperatura, R, U, I, Uscita a relè, Alimentazione elettrica 24 V DC
N. d'ordine	7940045760
Tipo	ACT20P-UI-2RCO-DC-S
GTIN (EAN)	4050118278507
CPZ	1 Pezzo

ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	113,6 mm	Profondità (pollici)	4,472 inch
Posizione verticale	119,2 mm	Altezza (pollici)	4,693 inch
Larghezza	22,5 mm	Larghezza (pollici)	0,886 inch
Peso netto	224 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-20 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...65 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	da 0 a 95 % (senza formazione di condensa)	Umidità	10... – 90 %, senza rugiada

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	Nessuno	MTBF	180 a
-----------------------	---------	------	-------

Ingresso

Alimentazione sensori		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
	0,1 mA / 0,05 mA (in base al campo di misura) con cavo RTD, 24 V (loop 4-20 mA)		
Compensazione longitudinale conduttori	<±0.002 Ω per resistenza cavo Ω	Corrente d'ingresso	Configurabile, ± 25 mA DC, ±5 A DC
Influenza della resistenza del cavo sensore	5 Ω @ RTD- Kabel	Numero di ingressi	1
Potenziometro	1,2...500 kΩ	Resistenza	0...10 kΩ, 0...12 kΩ, 0...15 kΩ
Resistenza d'ingresso corrente	40 Ω	Resistenza d'ingresso tensione	2 MΩ, > 10 MΩ
Sensore	RTD (2,3-wire): Pt100, Pt200, Pt1000, Ni120, Cu10, Thermocouples: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U	Tensione d'ingresso	Configurabile, ±150 mV DC, ± 600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC

Uscita

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

Uscita (digitale)

Corrente di commutazione nominale		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
	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac		
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	Uscite digitali	2

ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	9...60 V DC	Coefficiente di temperatura	< 0,02 °C del campo di misura / °C, 350 ppm/K
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	Deriva a lungo termine	0,1 % / 10.000 h
Errore di compensazione giunti di riferimento	±2,0 °C @ -20 °C - 70 °C	Grado di protezione	IP20
Guida	TS 35	Potenza assorbita	≤ 3,5 W, <2 W
Precisione	< 0,1 % del campo di misura	Precisione di ripetizione	± 0,05 % del valore finale del campo di misura
Separazione galvanica	Separatore a 4 vie, Ingresso su alimentazione / Allarme 1 / Allarme 2, sì, tra ingresso / uscita / alimentazione	Tempo di risposta di soglia	450 ms

Coordinazione di isolamento

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
Norme EMC		Separazione galvanica	Separatore a 4 vie, Ingresso su alimentazione / Allarme 1 / Allarme 2, sì, tra ingresso / uscita / alimentazione
	EN 61326-1	Tensione di isolamento	4 kV (ingresso / uscita)
Tensione di dimensionamento	300 V _{eff}	Tensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 µs)
Tensione di prova	0,3 kV		

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

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ECLASS 9.0	27-21-01-22	ECLASS 9.1	27-21-01-22
ECLASS 10.0	27-21-01-22	ECLASS 11.0	27-21-01-22
ECLASS 12.0	27-21-01-22	ECLASS 13.0	27-21-01-22
ECLASS 14.0	27-21-01-22		

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

ACT20P-UI-2RCO-DC-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici****Nota importante**

Informazioni sul 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

- 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.

Omologazioni

Omologazioni



Omologazioni

CULUS;

ROHS

Conforme

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

[UL Certification](#)
[Declaration of Conformity](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Software

[WI-Manager, DTM-Library for online installation](#)
[Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version](#)

Documentazione utente

[instruction sheet](#)
[20210120 Security Advisory - WI-Manager affected by MundM Software fdtCONTAINER vulnerability](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

ACT20P-UI-2RCO-DC-S

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

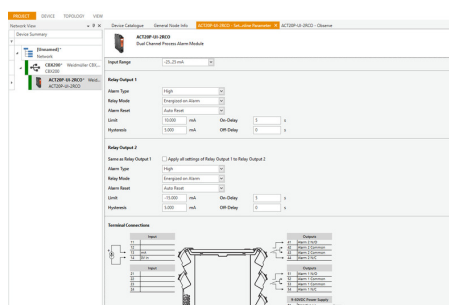
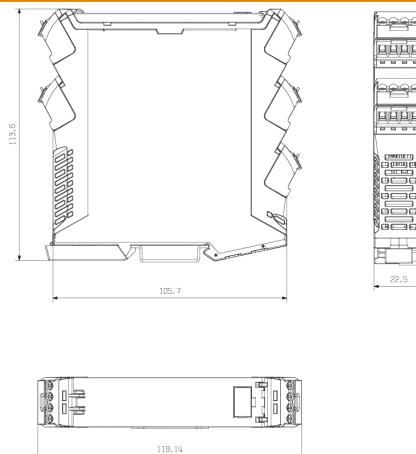
www.weidmueller.com

Disegni

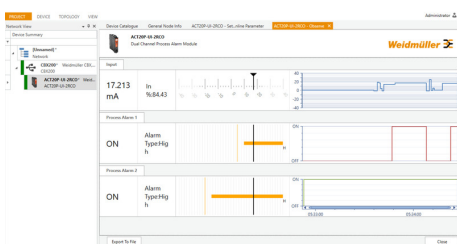
Disegno quotato



Removable terminals



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



ACT20P-UI-2RCO-DC-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 6.6/20 BHZ 5.00/04	Versione
N. d'ordine	1082540000	ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: bianco
GTIN (EAN)	4032248845439	
CPZ	200 Pezzo	

ACT20P-UI-2RCO-DC-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	1912130000	ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: trasparente
GTIN (EAN)	4032248541164	
CPZ	5 Pezzo	

Adattatore di programmazione



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	CBX200 USB
N. d'ordine	8978580000
GTIN (EAN)	4032248813759
CPZ	1 Pezzo

ACT20P-UI-2RCO-DC-S
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Disegni
