

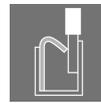
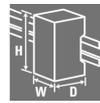
ACT20P-UI-2RCO-DC-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

FDT 2

**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	2456840000
Tipo	ACT20P-UI-2RCO-DC-P
GTIN (EAN)	4050118471779
CPZ	1 Pezzo

ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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	127,1 mm	Altezza (pollici)	5,004 inch
Larghezza	22,5 mm	Larghezza (pollici)	0,886 inch
Peso netto	228 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	0,1 mA / 0,05 mA (in base al campo di misura) con cavo RTD, 24 V (loop 4-20 mA)	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
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	Termocoppie: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, RTD: PT100, PT200, PT1000, Ni120, Cu10, 2/3/4 conduttori	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	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac	Frequenza di commutazione, max.	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	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-P

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

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 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 14
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,2 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,2 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,2 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²

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		

ACT20P-UI-2RCO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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>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.</p> <p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

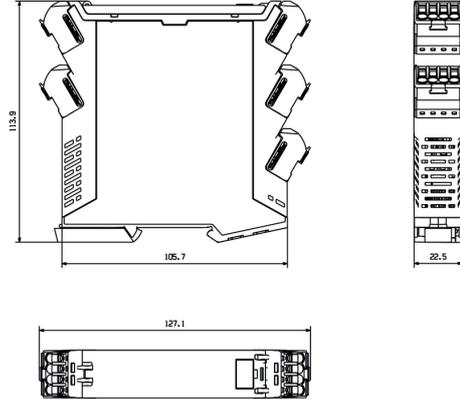
Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	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	Device description – Instruction sheet 20210120 Security Advisory - WI-Manager affected by MundM Software fdtCONTAINER vulnerability
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

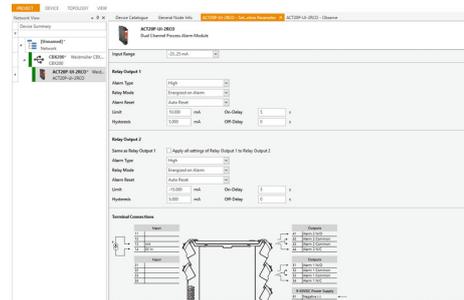
Disegno quotato



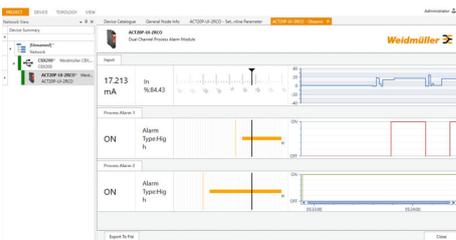
Removable terminals



Simile alla figura

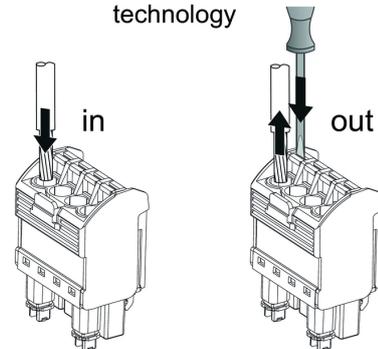


screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

PUSH IN technology



ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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

www.weidmueller.com

Disegni

