

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

Klingenbergstraße 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: temperatura, R, U, I, Uscita a relè, Alimentazione elettrica 90...264 V AC, U, I, R, 9 universale, 2 relè
Nr.Cat.	1238910000
Tipo	ACT20P-UI-2RCO-AC-S
GTIN (EAN)	4050118027075
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 15 marzo 2023 12.08.50 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

ACT20P-UI-2RCO-AC-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	345,745 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-20 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...70 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-20 °C	Temperatura d'esercizio , max.	70 °C
Umidità	10... - 90 %, senza rugiada		

Probabilità di guasto

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

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	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 (digitale)

Corrente di commutazione nominale	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac	Funzione di allarme	Configurabile, Valori limite superiori e inferiori, intervallo della finestra, Ritardo di allarme: 0...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-AC-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Indicazioni generali**

Alimentazione di tensione	90...264 V AC	Coefficiente di temperatura	< 0,02 °C del campo di misura / °C
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	Guida	TS 35
Potenza assorbita	≤ 3,5 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
Tempo di risposta di soglia	450 ms	Tipo di collegamento	Collegamento a vite

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
Tensione di dimensionamento	300 V _{eff}	Tensione di isolamento	4 kV (ingresso / uscita)
Tensione di prova	300 V	Tensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 µs)

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	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

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo

Testo bando corto

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 mm²
 Grado di protezione: IP 20
 Ingresso +/-25 mA...5 A DC
 +/- 600 mV...300 V DC
 PT100, PT1000, Ni100, Ni1000
 Resistenza 0...12 kOhm
 Potenzziometro 0...500 kOhm
 Termocoppie tipo B, E, J, 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 %
 1208.50 CET
 Tempo di risposta all'impulso 200 ms
 200 ms

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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

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	UL Certification Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Software	Library and function block – 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

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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

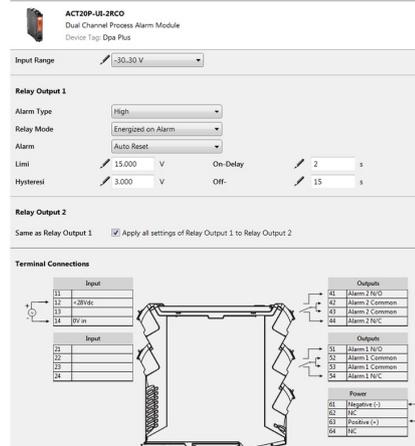
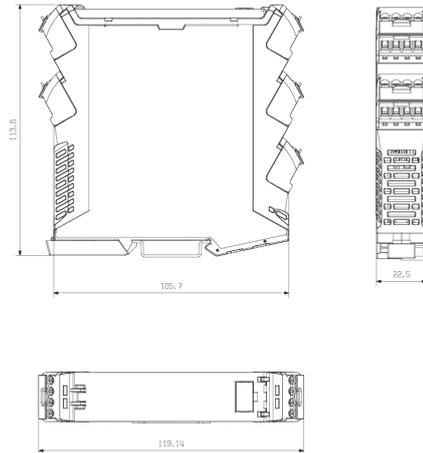
www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato



Removable terminals



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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

www.weidmueller.com

Disegni

