

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto**ACT20P: La soluzione flessibile**

- Convertitori e separatori di segnali precisi ad elevata funzionalità
- Semplice configurazione via display (Pro DCDC II), software FDT/DTM o DIP switch
- Manipolazione semplice grazie alle leve di sgancio
- Più spazio nel quadro di comando, da una larghezza di 12,5 cm per due canali

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ACT20P-UI-2RCO-DC-S
Nr.Cat.	7940045760
Versione	Controllo del valore di soglia, Convertitori di segnali con separazione, Universale, Ingresso: temperatura, R, U, I, Uscita a relè, Alimentazione elettrica 24 V DC
GTIN (EAN)	4050118278507
CPZ	1 Pezzo

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici
Dimensioni e peso

Larghezza	22,5 mm	Larghezza (pollici)	0,886 inch
Posizione verticale	117,2 mm	Altezza (pollici)	4,614 inch
Profondità	113,6 mm	Profondità (pollici)	4,472 inch
Peso netto	121 g		

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Ingresso

Numero di ingressi		Sensore	Termocoppie: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, PT100/2/3 conduttori, PT200, PT1000, N120, Cu 10, Potenzimetro: 1,2 kΩ - 500 kΩ, Resistenza: 0 - 1,5 kΩ, Resistenza: 0 - 12 kΩ, Resistenza: 0 - 750 Ω
	1		
Alimentazione sensori	0,1 mA / 0,05 mA (in base al campo di misura) con cavo RTD	Influenza della resistenza del cavo sensore	5 Ω @ RTD- Kabel
Tensione d'ingresso	Configurabile, ±150 mV DC, ± 600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC	Resistenza d'ingresso tensione	2 MΩ, > 10 MΩ
Corrente d'ingresso	Configurabile, ± 25 mA DC, ±5 A DC	Resistenza d'ingresso corrente	40 Ω
campo di misura ingresso	Configurabile, Termocoppia di tipo J -100...+1200°C, Termocoppia di tipo K -200...+1370°C, PT100 -200...+850 °C	Compensazione longitudinale conduttori	< ±0,002 Ω per resistenza cavo Ω
Potenzimetro	1,2...500 kΩ		

Uscita (digitale)

Funzione di allarme	Configurabile, Modalità di allarme: ritardo, accensione o accensione/ spegnimento, Valori limite superiori e inferiori, intervallo della finestra, Isteresi regolabile, auto / manual reset	Uscite digitali	
			2
Tipo	2 contatti di scambio, Regolazione normale / inversa, Potenza di commutazione 20 Hz	Tensione di commutazione DC, max.	110 V
Tensione di commutazione AC, max.	240 V	Corrente di commutazione nominale	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac

ACT20P

ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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
Configurazione	con software FDT/DTM, o attraverso display a 7 segmenti, pulsanti e encoder rotativo sul dispositivo stesso	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

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 30	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14

Classificazioni

ETIM 3.0	EC002479	ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002654	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 7.1	27-21-01-20	eClass 8.1	27-21-01-20
eClass 9.0	27-21-01-22	eClass 9.1	27-21-01-22

Informazioni sul prodotto

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.
---------------------------	--

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici**Approvazioni**

Omologazioni



Omologazioni	CULUS;
ROHS	Conforme

Downloads

Brochure/Catalogo	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	instruction sheet
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity
Software	WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.0

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S

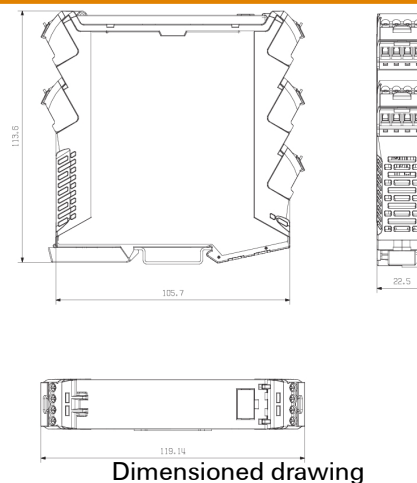
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni



Removable terminals

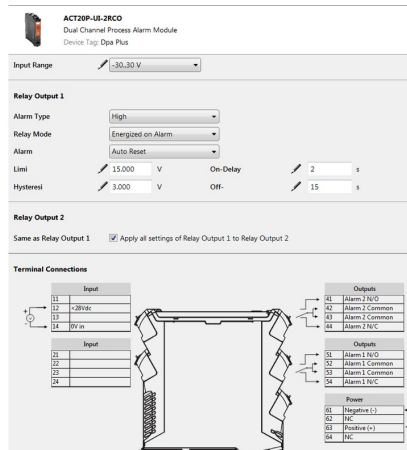
Disegno quotato



Dimensioned drawing



Removable terminals



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Disegni
