

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















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 24 V DC
N. d'ordine	<u>7940045760</u>
Tipo	ACT20P-UI-2RCO-DC-S
GTIN (EAN)	4050118278507
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni	CE; CULUSEX		
Omologazioni	CULUS;		
Omologazioni	1 1		
	C E CUL) US LISTED FOR HAZ.LOC. C1	D2	
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Sito web UL		
Certificato Nr. (cULusEX)	E338066		
Dimensioni e pesi			
Profondità	113.6 mm	Profondità (pollici)	4.4724 inch
Posizione verticale	119.2 mm	Altezza (pollici)	4.6929 inch
Larghezza	22.5 mm	Larghezza (pollici)	0.8858 inch
Peso netto	142.28 g	Overze (berne)	
Temperature			
	00.00 70.00	—	00.00.00.00
Temperatura di magazzinaggio	-20 °C70 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C60 °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
Conformità ambientale del p	rodotto		
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	1.2500 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	010 kΩ, 012 kΩ, 015 kΩ	Corrente d'ingresso	Configurabile, ± 25 mA DC, ±5 A DC
Danistana d'in	2 ΜΩ, > 10 ΜΩ	Resistenza d'ingresso corrente	40 Ω
Resistenza d'ingresso tensione Compensazione longitudinale condutte		Influenza della resistenza del cavo	5 Ω @ RTD- Kabel

Data di creazione 05.11.2025 10:06:57 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Uscita			
Numero di uscite	2		
Uscita (digitale)			
Corrente di commutazione nominale	200mA @ 110Vdc, 6A @	Uscite digitali	2
	24Vdc / 240Vac		_
Tensione di commutazion AC, max.	250 V	Tensione di commutazion DC, max.	110 V
Гіро	2 contatti di scambio, Regolazione normale / inversa, Potenza di commutazione 20 Hz	Funzione di allarme	Configurabile, Valori limite superiori e inferior intervallo della finestra, Ritardo di allarme: da 0 a 99 s, Isteresi regolabile, auto / manual reset
ndicazioni generali			
Dun sini su sa di sin sain'	10050/ 4-1 1 5	Duarisiana	40.40/ -l-1
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	960 V DC
rrore di compensazione giunti di iferimento	±2.0 °C @ -20 °C - 70 °C	Deriva a lungo termine	0,1 % / 10.000 h
empo di risposta di soglia	450 ms	Guida equipaggiata	TS 35
otenza 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
Altitudine di esercizio	≤ 2000 m		
Coordinazione di isolamento			
	411//40/50		5 11.040004
ensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 µs) 0.3 kV	Norme EMC	EN 61326-1
ensione di prova Grado di lordura	2	Classe di sovratensione Separazione galvanica	tra ingresso / uscita /
Tensione di isolamento	4 kV (ingresso / uscita)	Tensione di dimensionamento	alimentazione / relè 300 Veff
Dati di collegamento	·		
-			
ipo 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, nin.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12

Data di creazione 05.11.2025 10:06:57 MEZ

Descrizione del prodotto

Versione catalogo / Disegni

scendono al di sotto dei limiti preimpostati.

Caratteristiche

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	27-21-01-22		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

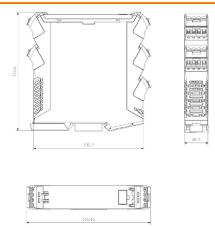
www.weidmueller.com

Disegni

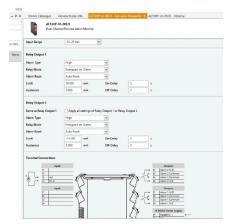


Removable terminals

Disegno quotato







screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

5



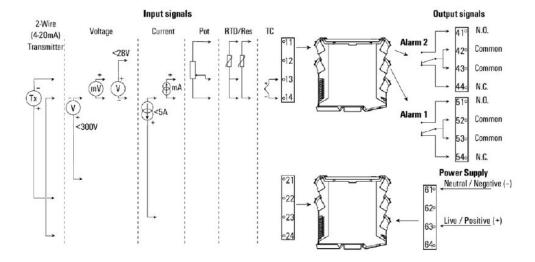


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni





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	innestabile
CPZ	200 ST	
Tipo	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Versione
Tipo N. d'ordine	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU 1912130000	Versione ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: trasparente,
•		

Adattatore di programmazione



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	CBX200 USB	Versione
N. d'ordine	<u>8978580000</u>	
GTIN (EAN)	4032248813759	
CPZ	1 ST	

Data di creazione 05.11.2025 10:06:57 MEZ

Versione catalogo / Disegni