



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1

Convertitore di segnali universale alimentato da loop di corrente di uscita

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Controllo del valore di soglia, Ingresso : U, I, R, 9 universale, Uscita : 4-20 mA, (alimentato con loop di corrente), Transistor (Allarme)
N. d'ordine	<u>1453210000</u>
Tipo	ACT20P-UI-AO-DO-LP
GTIN (EAN)	4050118259605
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni			
Omologazioni	CE; CULUSEX		
Omologazioni	CULUS;		
Omologazioni	C E UL US USTED FOR HAZ, LOC, C1	02	
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	12.5 mm	Larghezza (pollici)	0.4921 inch
Peso netto	150.63 g		
Temperature			
Temperatura di magazzinaggio	-20 °C70 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C60 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	da 0 a 95 % (senza	Umidità	10 – 90 %, senza
Official Coff Competatora a Coordizio	formazione di condensa)	Official	rugiada
Probabilità di guasto			
SIL secondo IEC 61508	Nessuno		
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	PT100 (2-/3-fili), PT1000	Numero di ingressi	1
ocinion:	(2-/3-fili), PT200, N120, Cu 10, Termocoppie: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U	Numero di Inglessi	·
Tipo	Sezionatore/amplificatore universale di segnali, termocoppie, RTD	Potenziometro	1.2500 kΩ
Alimentazione sensori	0,1 mA / 0,05 mA (in base al campo di misura) con cavo RTD	Tensione d'ingresso	Configurabile, ± 150 mV DC (campo di misura min. 15 mV), ± 600 mV DC (campo di misura min. 50 mV), ± 12 V DC (campo di misura min. 1 V), ± 28 V DC (min. measurement range 2 V), ± 300 V DC (campo di misura min. 100 (campo di misura min. 100 di misura min.
			V), 0300 V AC

Data di creazione 10.11.2025 03:51:10 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

	+1000 °C, J: -270+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		
Corrente d'ingresso	Configurabile, ± 5 A DC (campo di misura min. 0,5 A), ± 25 mA DC	Resistenza d'ingresso tensione	> 10 MΩ a 600 mV, 2 MΩ
Resistenza d'ingresso corrente	40 Ω	Compensazione longitudinale condu	ttori<±0.002 Ω per resistenza cavo Ω
Influenza della resistenza del cavo sensore	5 Ω @ RTD- Kabel		
Uscita			
Corrente di impedenza di carico	≤ 600 Ω	Tipo	passivo, il comando collegato deve essere attivo
Uscita (digitale)			

Tensione di commutazione nominale Uscite digitali	≤ 30 V DC	Corrente di commutazione nominale Tensione di commutazion AC, max.	20 mA 30 V
Isteresi	≥ 0.1 % di FS	Tipo	Transistor, open collector
Funzione di allarme	Configurabile, Valori limite superiori e inferiori, intervallo della finestra, Ritardo di allarme: da 0 a 99 s		

Uscita (analogica)

Uscita del segnale	diretto o inverso	Numero di uscite analogiche	1
Resistenza di carico corrente	tip. 700 Ω @ 24 V DC	Corrente d'uscita	420 mA (loop di corrente)

Indicazioni generali

Precisione	< 0.1 % del campo di misura	Grado di protezione	IP20
Tensione di alimentazione	Alimentazione da loop d'uscita, (1045 V)	Errore di compensazione giunti di riferimento	±1.0°C @ -20 °C - 65°C
Tempo di risposta di soglia	450 ms	Guida equipaggiata	TS 35
Coefficiente di temperatura	< 0,02°C del campo di misura /°C	Potenza assorbita nominale	2 VA
Configurazione	con software FDT/DTM, Richiede adattatore di configurazione 8978580000 CBX200 USB	Altitudine di esercizio	≤ 2000 m

Coordinazione di isolamento

Tensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 μs)	Norme EMC	EN 61326-1
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
Separazione galvanica	Separatore a 2 vie, tra ingresso / uscita	Tensione di isolamento	3,51 kV tra ingresso e uscita
Tensione di dimensionamento	300 Veff		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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

Descrizione articolo

Descrizione del prodotto

ACT20P-UI-AO-DO-LP-X converte e separa i segnali di corrente, tensione, potenziometro e temperatura (mA, A, mV, V, potenziometro, RTD e TC). La funzione di trasmissione tra l'ingresso e l'uscita può essere impostata per mezzo del programma di configurazione mediante funzioni predefinite (x0,5, x, x2) o una tabella delle funzioni liberamente definibile. Il dispositivo è alimentato attraverso il loop di corrente di uscita.

Caratteristiche

- Configurazione e diagnosi con il software FDT/DTM "WI-Manager".
- Gli ingressi attivi o passivi per RTD, TC, potenziometro, mV, V, mA e A sono interamente separati galvanicamente.
- L'ingresso del segnale TC presenta una compensazione interna del giunto freddo.
- Uscita allarme (ad esempio, per controllo della corrente, rilevamento errore sensore e altro)
- Separazione galvanica a 3 vie tra ingresso, uscita/alimentazione e uscita allarme.
- Separazione galvanica a 3 vie tra ingresso, uscita e alimentazione

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20
ECLASS 13.0	27-21-01-20	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		



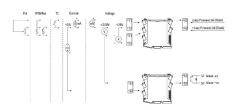
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

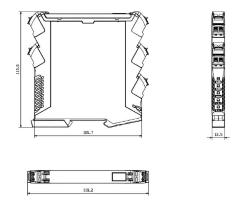
www.weidmueller.com

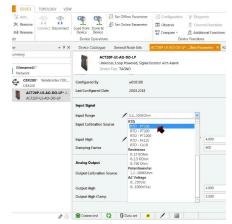
Disegni

Connection diagram

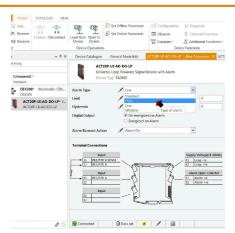


Disegno quotato





screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

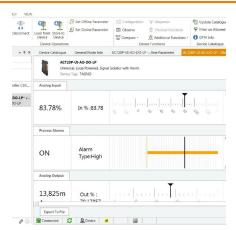


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

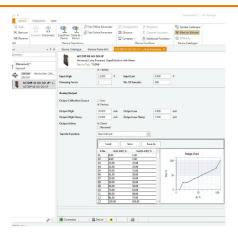
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni



screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software"



example of user defined transfer function for assigning customized output values



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Adattatore di programmazione



Dati generali per l'ordinazione

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

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	<u>1912130000</u>	ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: trasparente,
GTIN (EAN)	4032248541164	innestabile
CPZ	5 ST	
Tipo	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Versione
Про	ESG 0.0/ 11 BHZ 5.00/02	versione
N. d'ordine	1082490000	ESG, Siglatura di apparecchi x 11 mm, PA 66, Colori: bianco,

Data di creazione 10.11.2025 03:51:10 MEZ