

ACT20P BRIDGE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Il convertitore di misura da bridge ACT20P-BRIDGE-S converte le tensioni di misura da bridge in segnali standard. Per l'impostazione al ponte di misura collegato sono usati dei pulsanti. Il convertitore di misura da bridge può alimentare fino a 4 ponti di misura collegati in parallelo, ciascuno con 350 Ω . Il dispositivo supporta una semplice compensazione della tara tramite ingresso separato per un pulsante o un segnale PLC esterni. L'alimentazione elettrica è zincata elettroliticamente e isolata dal segnale di ingresso e di uscita (separazione a 3 vie).

Caratteristiche

- Misura a 4 e a 6 conduttori
- Alimentazione di un massimo di 4 ponti di misura collegati in parallelo, ciascuno con 350 Ω
- I campi d'ingresso e uscita sono impostabili mediante DIP switch.
- Compensazione della tara mediante pulsante o segnale PLC esterni
- Display di stato operativo su pannello frontale LED
- Separazione galvanica a 3 vie tra ingresso, uscita e alimentazione.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Convertitori di segnali da bridge, Ingresso : Ponticello di misura della resistenza, Uscita : 0(4)-20 mA, 0-10 V
N. d'ordine	1067250000
Tipo	ACT20P BRIDGE
GTIN (EAN)	4032248820856
CPZ	1 Pieza

ACT20P BRIDGE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26


D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni	CE
Omologazioni	CULUS;
Omologazioni	
ROHS	Conforme

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	255.59 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Umidità	10... - 90 %, senza rugiada		

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	Nessuno	MTTF	543 a
-----------------------	---------	------	-------

Conformità ambientale del prodotto

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

Tensione di alimentazione a ponte	5 V o 10 V	Sensore	Strain gauge resistance, misura della resistenza, Total resistance of all parallel resistance measuring bridges: min. 87 Ω
Numero di ingressi	1	Alimentazione sensori	120 mA @ 10 V (= 4 x 350 Ω resistenza da bridge)
Sensibilità da bridge	da 1,0 mV / V a 5,0 mV / V	Segnale d'ingresso	±10 mV / ±20 mV / ±30 mV / ±50 mV

Indicazioni generali

Precisione	< 0,05 % del campo di misura	Grado di protezione	IP20
Tensione di alimentazione	10...60 V DC	Deriva a lungo termine	0,1 % / 10.000 h
Linearità	tipicamente ± 0,05 % della portata del segnale	Tempo di risposta di soglia	< 400 ms (10...90 %)
Guida equipaggiata	TS 35	Potenza assorbita	3 W @ 24 V DC
Coefficiente di temperatura	tip. 0,005 % / °C	Potenza assorbita nominale	4 VA
Configurazione	Switch e pulsante DIP	Altitudine di esercizio	≤ 2000 m

ACT20P BRIDGE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Coordinazione di isolamento

Norme EMC	EN 61326	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	2	Tensione di isolamento	5,7 kV (ingresso/uscita, ingresso/alimentazione)
Tensione di dimensionamento	300 V		

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	<p>Il convertitore di misura da bridge ACT20P-BRIDGE-S converte le tensioni di misura da bridge in segnali standard. Per l'impostazione al ponte di misura collegato sono usati dei pulsanti. Il convertitore di misura da bridge può alimentare fino a 4 ponti di misura collegati in parallelo, ciascuno con 350 Ω. Il dispositivo supporta una semplice compensazione della tara tramite ingresso separato per un pulsante o un segnale PLC esterni. L'alimentazione elettrica è zincata elettroliticamente e isolata dal segnale di ingresso e di uscita (separazione a 3 vie).</p> <p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Misura a 4 e a 6 conduttori • Alimentazione di un massimo di 4 ponti di misura collegati in parallelo, ciascuno con 350 Ω • I campi d'ingresso e uscita sono impostabili mediante DIP switch. • Compensazione della tara mediante pulsante o segnale PLC esterni • Display di stato operativo su pannello frontale LED • Separazione galvanica a 3 vie tra ingresso, uscita e alimentazione.
--------------------------	--

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

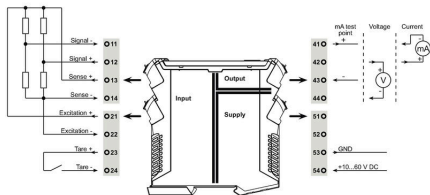
ACT20P BRIDGE

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

Disegni

www.weidmueller.com

Simbolo elettrico

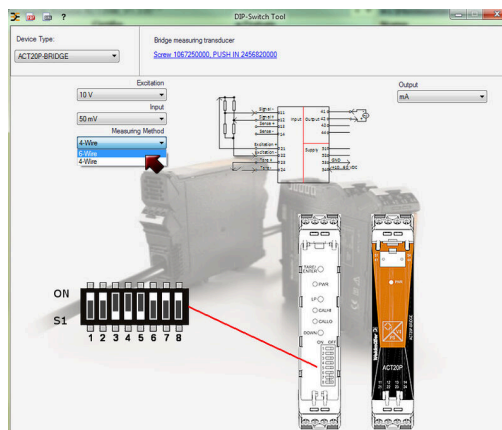
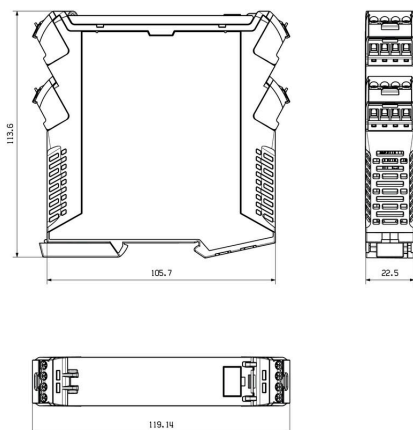


DIP switch setting

		DIP switch							
Excitation		1	2	3	4	5	6	7	8
10 V		<input checked="" type="checkbox"/>							
5 V			<input checked="" type="checkbox"/>						
Output		1	2	3	4	5	6	7	8
mA			<input checked="" type="checkbox"/>						
V				<input checked="" type="checkbox"/>					
Input span		1	2	3	4	5	6	7	8
10 mV				<input checked="" type="checkbox"/>					
20 mV					<input checked="" type="checkbox"/>				
30 mV						<input checked="" type="checkbox"/>			
50 mV							<input checked="" type="checkbox"/>		
Measuring method		1	2	3	4	5	6	7	8
4-wire			<input checked="" type="checkbox"/>						
6-wire				<input checked="" type="checkbox"/>					

■ = ON

Disegno quotato



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P BRIDGE

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 8/13.5/43.3 SAI AU	Versione	
N. d'ordine	1912130000	ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: trasparente,	
GTIN (EAN)	4032248541164	innestabile	
CPZ	5 ST		
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		