

ACT20P
ACT20P-BRIDGE-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-BRIDGE-S
Nr.Cat.	1067250000
Versione	Convertitori di segnali da bridge, Ponticello di misura della resistenza, 0(4)-20 mA
GTIN (EAN)	4032248820856
CPZ	1 Pezzo

**ACT20P
ACT20P-BRIDGE-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	176 g		

Temperature

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

Probabilità di guasto

MTTF	543 Years
------	-----------

Conformità ambientale del prodotto

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

Dati di dimensionamento UL

Certificato UL	Listing no.: E256486
----------------	----------------------

Ingresso

Numero di ingressi	1	Sensore	Ponticello di misura della resistenza, Resistenza totale di tutti i ponti di misura della resistenza parallela: min. 87Ω
Alimentazione sensori	120 mA @ 10 V (= 4 x 350 Ω resistenza da bridge)	campo di misura ingresso	± 10 mV / ± 20 mV / ± 30 mV / ± 50 mV (regolabile)
Tensione di alimentazione a ponte	5 V o 10 V	Sensibilità da bridge	da 1,0 mV / V a 5,0 mV / V

Uscita

Tipo	Uscita di tensione e corrente (configurabile)	Tensione d'uscita osservazioni	0...11 V (regolabile)
Corrente d'uscita	0...22 mA (regolabile)	Resistenza di carico tensione	600 Ω
Resistenza di carico corrente, max.	≤ 600 Ω		

Uscita (analogica)

Tipo (uscita analogica)	Uscita di tensione e corrente (configurabile)
-------------------------	---

**ACT20P
ACT20P-BRIDGE-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	10...60 V DC	Coefficiente di temperatura	tip. 0,005 % / °C
Configurazione	Switch e pulsante DIP	Deriva a lungo termine	0,1 % / 10.000 h
Guida	TS 35	Linearità	Tipicamente ± 0,05% del campo di segnale
Potenza assorbita	3 W @ 24 V DC	Precisione di ripetizione	± 0,05 % del valore finale
Tempo di risposta di soglia	< 400 ms (10...90 %)		

Coordinazione di isolamento

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

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 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653	ETIM 6.0	EC002653
eClass 5.1	27-21-01-07	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 7.1	27-21-01-20	eClass 8.1	27-21-01-20
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-90

Informazioni sul prodotto

Informazioni sul 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.
---------------------------	--

Approvazioni

Omologazioni



Omologazioni	CULUS;
ROHS	Conforme

Foglio dati**ACT20P
ACT20P-BRIDGE-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**Downloads**

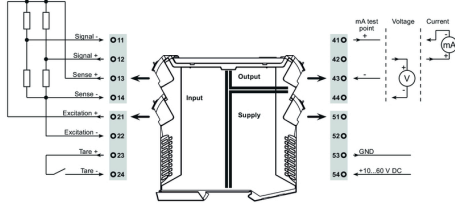
Brochure/Catalogo	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Quickstart_german.pdf Instruction sheet
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity
Software	DIP switch configuration tool

**ACT20P
ACT20P-BRIDGE-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

Simbolo elettrico

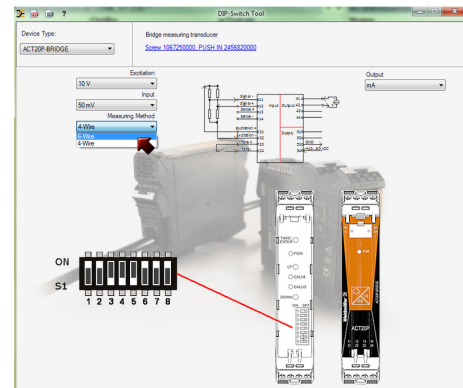
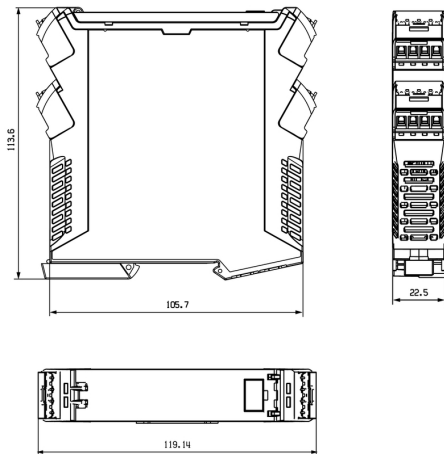


DIP switch setting

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

■ = ON

Disegno quotato



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)