

ACT20P-BRIDGE-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto,
Simile alla figura****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	Convertitori di segnali da bridge, Ingresso : Ponticello di misura della resistenza, Uscita : 0(4)-20 mA, 0-10 V
Nr.Cat.	2456820000
Tipo	ACT20P-BRIDGE-P
GTIN (EAN)	4050118471762
CPZ	1 Pezzo

ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	113,6 mm	Profondità (pollici)	4,472 inch
Posizione verticale	127,1 mm	Altezza (pollici)	5,004 inch
Larghezza	22,5 mm	Larghezza (pollici)	0,886 inch
Peso netto	122,672 g		

Temperature

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

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	Nessuno
-----------------------	---------

Ingresso

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

Uscita

Corrente d'uscita	0...22 mA (regolabile)	Corrente di impedenza di carico	≤ 600 Ω
Resistenza di carico tensione	600 Ω	Tensione d'uscita osservazioni	0...11 V (regolabile)
Tipo	attivo, il comando collegato deve essere passivo		

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 %)	Tipo di collegamento	PUSH IN

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)		

ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di collegamento

Tipo di collegamento	PUSH IN	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 14
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,2 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,2 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,2 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	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

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Nota importante

Informazioni sul prodotto	<p>Il convertitore di misura da bridge ACT20P-BRIDGE-P 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. La tensione di alimentazione è separata galvanicamente dall'ingresso e dall'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 • Campi d'ingresso e uscita impostabili mediante DIP switch • Compensazione della tara mediante pulsante o segnale PLC esterni • Indicazione degli stati operativi tramite LED frontali • Separazione galvanica a 3 vie tra ingresso, uscita e alimentazione
---------------------------	--

Omologazioni

Omologazioni



Omologazioni	CULUS;
ROHS	Conforme

ACT20P-BRIDGE-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici****Download**Omologazione/Certificato/Documento
di conformità[Declaration of Conformity](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Software

[Runtime Software – DIP switch configuration tool](#)

Documentazione utente

[Quickstart guide german](#)[Instruction sheet](#)[Quickstart guide english](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

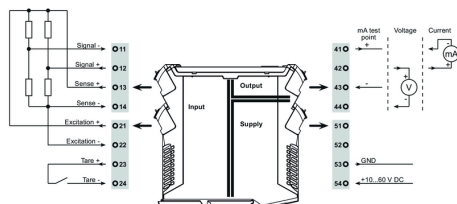
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico

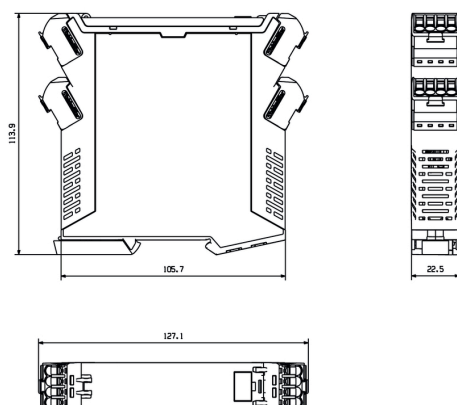


DIP switch setting

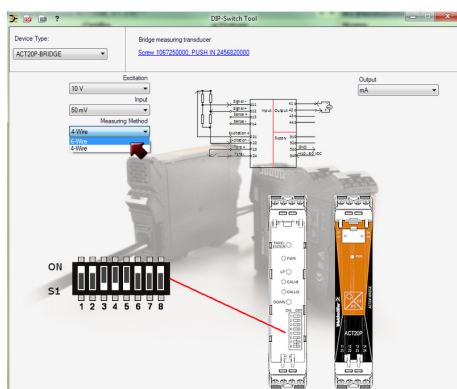
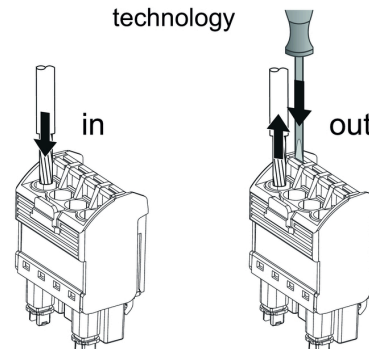
DIP switch								
Excitation	1	2	3	4	5	6	7	8
10 V	■							
5 V		■						
Output	1	2	3	4	5	6	7	8
mA		■						
V			■					
Input span	1	2	3	4	5	6	7	8
10 mV			■					
20 mV				■				
30 mV					■			
50 mV						■		
Measuring method	1	2	3	4	5	6	7	8
4-wire							■	■
6-wire								

■ = ON

Disegno quotato, Simile alla figura



PUSH IN technology



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)