

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



ACT20P: Den flexibla lösningen

- Exakta och mycket funktionella signalomvandlare
- Lösgöringsarmar förenklar hanteringen

Allmänna beställningsdata

Utförande	Mätbryggomvandlare, Ingång : Motståndsbrygga, Utgång : 0(4)-20 mA, 0-10 V
Art.nr.	1067250000
Typ	ACT20P BRIDGE
GTIN (EAN)	4032248820856
Förp.	1 items

ACT20P BRIDGE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26


D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden	CE
Godkännanden	CULUS;
Godkännanden	

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Mått och vikter

Djup	113.6 mm	Byggdjup (tum)	4.4724 inch
Höjd	119.2 mm	Bygghöjd (tum)	4.6929 inch
Bredd	22.5 mm	Byggbredd (tum)	0.8858 inch
Nettovikt	255.59 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Fuktighet	10...90 % (ingen fuktbildning)		

Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	Ingen	MTTF	543 a
----------------------	-------	------	-------

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Ingång

Bryggmatningsspänning	5 V eller 10 V	Sensor	Strain gauge resistance, Motståndsmätning, Total resistance of all parallel resistance measuring bridges: min. 87 Ω
Antal ingångar	1	Sensor-försörjning	120 mA @ 10 V (= 4 x 350 Ω bryggmotstånd)
Bryggkänslighet	1,0 mV/V till 5,0 mV/V	ingångssignal	±10 mV / ±20 mV / ±30 mV / ±50 mV

Allmänna uppgifter

noggrannhet	< 0,05 % av mätområdet	Skyddsklass	IP20
Matningsspänning	10...60 V DC	Långtidsdrift	0,1 % / 10.000 h
Linearitet	Typiskt ± 0,05 % av signalområdet	Svarstid	< 400 ms (10...90 %)
Montageskena obestyckad	TS 35	Ineffekt	3 W @ 24 V DC
Temperaturkoefficient	typ. 0,005 % / °C	Nominell strömförbrukning	4 VA
Konfiguration	DIP-switch och knapp	Höjdområde för drift	≤ 2000 m

ACT20P BRIDGE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Isolationskoordination

EMC-Normer	EN 61326	Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2	Isolationsspänning	5,7 kV (ingång / utgång, ingång/ matning)
Märkspänning	300 V		

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment, min.	0.4 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0.6 Nm	Anslutningsområde, märkarea	2.5 mm ²
Anslutningsområde, min.	0.5 mm ²	Anslutningsområde, max.	2.5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max	AWG 12

Artikelbeskrivning

Produktbeteckning	<p>Bryggmätomvandlare ACT20P-BRIDGE-S omvandlar mätbryggsspänningar till standardsignaler. Knappar används för justering till den anslutna mätbryggan. Bryggmätomvandlaren kan mata upp till 4 parallellanslutna mätbryggor var och en med 350 Ω. Enheten stödjer enkel kompensering av taravikten med en separat ingång för en extern knapp eller en extern PLC-signal. Spänningsmatningen är elgalvaniserad och isolerad från ingång och utgång (3-vägsisolering).</p> <p>Egenskaper</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4-tråds och 6-tråds mätning • Matning av upp till 4 parallellanslutna mätbryggor var och en med 350 Ω • In- och utgångsområdena kan kopplas om via DIP-brytare. • Tarakompensering via extern knapp eller PLC-signal • Visning av driftstatus med en lysdiod på frontpanelen • 3-vägs galvanisk isolering mellan ingång, utgång och spänningsmatning.
-------------------	---

Klassificeringar

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		

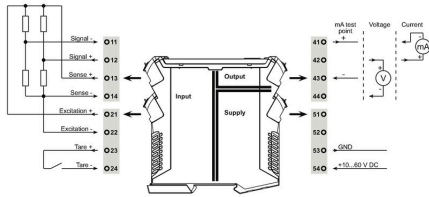
ACT20P BRIDGE

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

Ritningar

www.weidmueller.com

EI-symbol

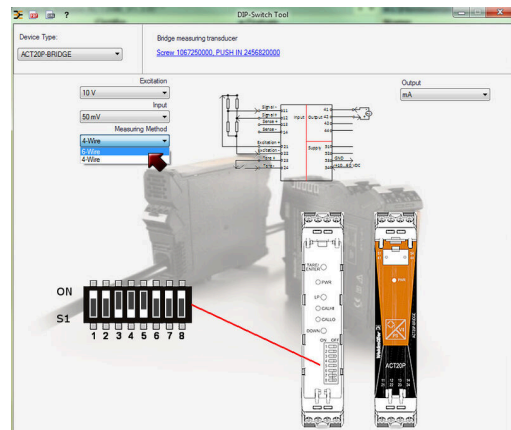
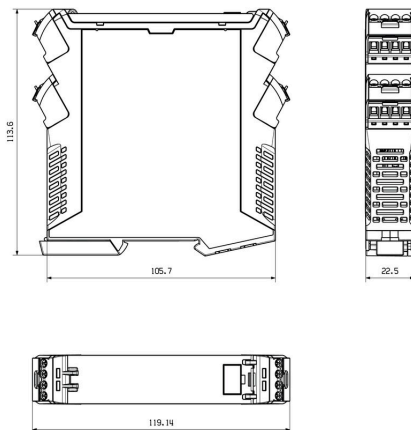


DIP switch setting

		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

Profilritning



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P BRIDGE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Utförande
Art.nr.	1912130000	ESG, Apparatmärkning x 13.5 mm, PA 66, Färgkod: transparent,
GTIN (EAN)	4032248541164	jackbar
Förp.	5 ST	
Typ	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Utförande
Art.nr.	1082540000	ESG, Apparatmärkning x 20 mm, PA 66, Färgkod: vit, jackbar
GTIN (EAN)	4032248845439	
Förp.	200 ST	