

ACT20P-2CI-2CO-12-P

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	Analog skiljeförstärkare, Ingång : 2 x 0(4) - 20 mA, Utgång : 2 x 4-20 mA, Signalomvandlare/-frånskiljare, HART®
Art.nr.	2489730000
Typ	ACT20P-2CI-2CO-12-P
GTIN (EAN)	4050118535174
Förp.	1 items

ACT20P-2CI-2CO-12-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden CE; CULUS; CULUSEX; DEMKOATEX; IECEXULD; UKEX

Godkännanden CULUS;

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

UL File Number Search [UL-webbplats](#)

Certifikat-Nr. (cULus) E469563

Certifikat-nr (cULusEX) E338066

Mått och vikter

Djup	113.7 mm	Byggdjup (tum)	4.4764 inch
Höjd	127.1 mm	Bygghöjd (tum)	5.0039 inch
Bredd	12.5 mm	Byggbredd (tum)	0.4921 inch
Nettovikt	130 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-20 °C...60 °C
Fuktighet vid driftstemperatur	0...95 % (ingen daggbildning)	Fuktighet	5...95 % (ingen daggbildning)

Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508 Ingen

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

Sensor	4-trådig givare (med egen energiförsörjning)	Antal ingångar	2
ingångsspänning	≤ 28 V DC	ingångssignal	dubbelriktad HART®-signal
ingångsström	0...20 mA, 4...20mA	Spänningsfall	≤ 1 V

Utgång

Antal utgångar	2	Lastmotstånd ström	<300 Ω, Per kanal
Typ	aktiv, Den anslutna styrningen måste vara passiv	Utgångsström	0... 20 mA (om ingång: 0... 20 mA), 4... 20 mA (om ingång: 4... 20 mA), HART® digital signal

utgång (analog)

Antal analoga utgångar 2

ACT20P-2CI-2CO-12-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Allmänna uppgifter

noggrannhet	< 0,1 % av slutvärdet	Skyddsklass	IP20
Matningsspänning	20...30 V DC	Svarstid	≤ 0,5 ms
Strömuttagning	≤100 mA (24V power supply, 20mA output)	Montageskena obestyckad	TS 35
Temperaturkoefficient	80 ppm/K	Typ av vidarebefordran av signal enligt HART®	oförändrad
Nominell strömförbrukning	2 VA	Konfiguration	ingen
Höjdområde för drift	≤ 2000 m		

Isolationskoordination

Stöthållspänning	4 kV (1,2/50 µs)	EMC-Normer	EN 61326-1
Provspänning	0,3 kV	Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2	Galvanisk isolation	3-vägs-isolation, mellan ingång/utgång/matning
Isolationsspänning	2 kV ingångar / utgångar / försörjning		

Data för ex-användningar (ATEX)

Märkning	II 3 G Ex ec IIC T5 Gc	IECEx - Märkning gas	Ex ec IIC T5 Gc
----------	------------------------	----------------------	-----------------

Anslutningsdata

Anslutningstyp	PUSH IN	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 14
Ledardiameter, entrådlig min.	0,2 mm ²	Ledardiameter, entrådlig max.	2,5 mm ²
Ledararea, fintrådlig, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådlig, max.	2,5 mm ²
Ledararea, fintrådlig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Ledararea, fintrådlig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²

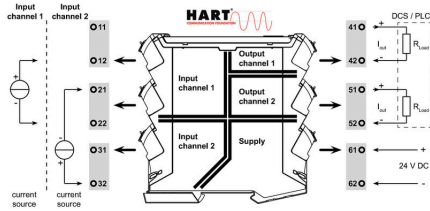
Artikelbeskrivning

Produktbeteckning	Den tvåkanals fasta DC-skiljeförstärkaren ACT20P-2CI-2CO isolerar analoga standardströmsignaler. En analog ingångsströmsignal konverteras linjärt till en analog utgångsströmsignal och isoleras galvaniskt. Spänningsmatningen är galvaniskt isolerad från ingång och utgång (5-vägsisolering). Egenskaper <ul style="list-style-type: none"> • HART-kompatibel för 0,5–2,5 kHz • Visning av driftstatus med en lysdiod på frontpanelen • 5-vägs galvanisk isolering mellan ingång, utgång och spänningsmatning.
-------------------	--

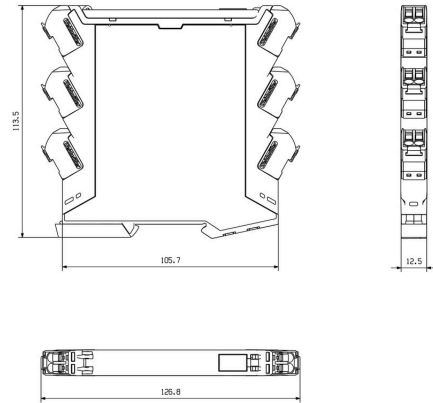
Klassificeringar

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		

Connection diagram



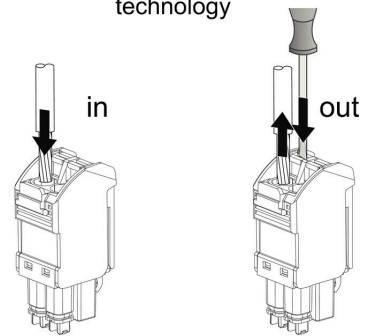
Profilritning



Bildliknande



PUSH IN technology



ACT20P-2CI-2CO-12-P

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 6.6/11 BHZ 5.00/02	Utförande
Art.nr.	1082490000	ESG, Apparatmärkning x 11 mm, PA 66, Färgkod: vit, jackbar
GTIN (EAN)	4032248845330	
Förp.	200 ST	