

ACT20P-CI-VO-S

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

www.weidmueller.com

Produktillustration

ACT20P: Den flexibla lösningen

- Exakta och mycket funktionella signalomvandlare
- Lösgöringsarmar förenklar hanteringen

Allmänna beställningsdata

Utförande	Analog skiljeförstärkare, Ingång : 0(4)-20 mA, Utgång : 0-10 V, Signalomvandlare/-frånskiljare
Art.nr.	1540010000
Typ	ACT20P-CI-VO-S
GTIN (EAN)	4050118344745
Förp.	1 items

ACT20P-CI-VO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E366074
Certifikat-nr (cULusEX)	E338066

Mått och vikter

Djup	113.7 mm	Byggdjup (tum)	4.4764 inch
Höjd	117.2 mm	Bygghöjd (tum)	4.6142 inch
Bredd	12.5 mm	Byggbredd (tum)	0.4921 inch
Nettovikt	147 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, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Ingång

Sensor	2-wire transmitter (without own power supply), 3-trådig givare, 4-trådig givare (med egen energiförsörjning)	Antal ingångar	1
Sensor-försörjning	> 17 V DC vid 20 mA	ingångssignal	2-/3-wire transmitter, Strömkälla
ingångsström	0...20 mA, 4...20mA	Spänningsfall	≤ 1 V

Utgång

Antal utgångar	1	Lastmotstånd spänning	≥ 600 kΩ
Lastmotstånd ström	≤ 550 Ω	Typ	aktiv, Den anslutna styrningen måste vara passiv
Utgångsspänning, kommentar	0...10 V (om ingång: 0...20 mA), 2...10 V (om ingång: 4...20 mA)		

ACT20P-CI-VO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Allmänna uppgifter

noggrannhet	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.	Skyddsklass	IP20
Matningsspänning	20...30 V DC	Svarstid	≤ 0,5 ms
Strömuttagning	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)	Montageskena obestyckad	TS 35
Temperaturkoefficient	80 ppm/K	Nominell strömförbrukning	2 VA
Konfiguration	ingen	Höjdområde för drift	≤ 2000 m

Isolationskoordination

Stöthållspänning	4 kV (1,2/50 µs)	EMC-Normer	EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Provspänning	0,3 kV	Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2	Galvanisk isolation	3-vägs-isolation, mellan ingång/utgång/matning
Isolationsspänning	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz		

Data för ex-användningar (ATEX)

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

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment, min.	0,4 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm	Anslutningsområde, märkarea	0,6 mm ²
Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²	Anslutningsområde, max.	2,5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max	AWG 12

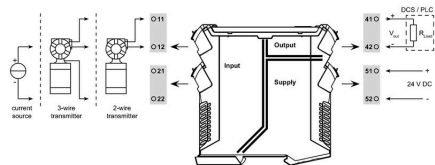
Artikelbeskrivning

Produktbeteckning	Den fasta DC-repeatern ACT20P-CI-VO isolerar analoga standardströmsignaler från en kraftkälla eller från en 2- eller 3-tråds-givare. En analog ingångsströmsignal konverteras linjärt och isoleras galvaniskt till en analog utgångsspänningssignal. Spänningsmatningen är galvaniskt isolerad från ingång och utgång (3-vägsisolering). Egenskaper <ul style="list-style-type: none"> • De aktiva eller passiva strömsignalingångarna i mA-området är helt elektriskt isolerade. • Front-LED indikerar driftstatus. • 3-vägs galvanisk isolering mellan ingång, utgång och spänningsmatning
-------------------	---

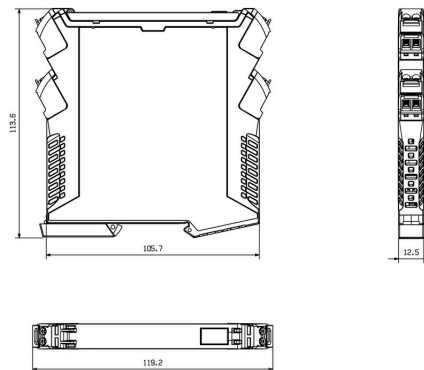
Klassificeringar

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		

Connection diagram



Profilritning



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	