

ACT20P-CI-CO-P**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

Artikelbeteckning	Signalomvandlare/isolator, Ingång : 0(4)-20 mA, Utgång : 0(4)-20 mA, Signalomvandlare/-frånskiljare, HART®
Art.nr.	2489680000
Typ	ACT20P-CI-CO-P
GTIN (EAN)	4050118535150
Förp.	1 Stück

ACT20P-CI-CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	113,7 mm	Byggdjup (tum)	4,476 inch
Höjd	127,1 mm	Bygghöjd (tum)	5,004 inch
Bredd	12,5 mm	Byggbredd (tum)	0,492 inch
Nettovikt	120 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
----------------------	-------

Ingång

Antal ingångar		Sensor	2-wire transmitter (without own power supply), 3-wire sensor, 4-wire sensor (with own power supply)
	1		
Sensor-försörjning	> 17 V DC vid 20 mA	Spänningsfall	≤ 1 V
ingångssignal	dubbelriktad HART®-signal	ingångsström	0...20 mA, 4...20mA

Utgång

Antal utgångar	1	Lastmotstånd ström	≤ 550 Ω
Typ		Utgångsström	0... 20 mA (om ingång: 0... 20 mA), 4... 20 mA (om ingång: 4... 20 mA), HART® digital signal
	aktiv, Den anslutna styrningen måste vara passiv		

utgång (analog)

Utgångsström	0... 20 mA (om ingång: 0... 20 mA), 4... 20 mA (om ingång: 4... 20 mA), HART® digital signal
--------------	--

Allmänna uppgifter

Galvanisk isolation	3-vägs-isolation, mellan ingång/utgång/matning	Konfiguration	ingen
Skena	TS 35	Spänningsförsörjning	20...30 V DC
Strömupptagning	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)	Svarstid	≤ 0,5 ms
Temperaturkoefficient	80 ppm/K	noggrannhet	< 0,1 % av slutvärdet

Isolationskoordination

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

Skapandedatum den 9 maj 2024 18:54:21 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

ACT20P-CI-CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Data för ex-användningar (ATEX)

Märkning II 3 G 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, entrådig min.	0,2 mm ²	Ledardiameter, entrådig max.	2,5 mm ²
Ledararea, fintrådig, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	2,5 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-21-01-20

Miljööverensstämmelse för produkt

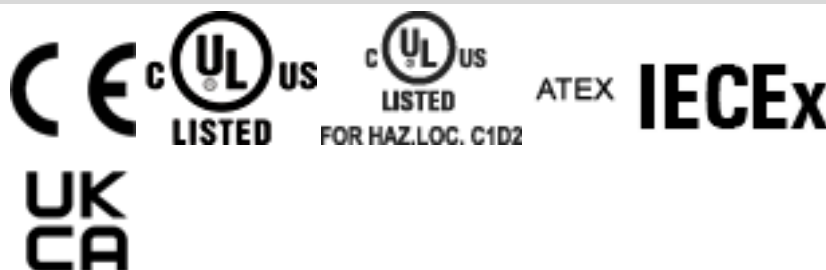
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Viktig hänvisningstext

Produktinformation	Den fasta DC-skiljeförstärkaren ACT20P-CI-CO isolerar analoga standardströmsignaler från en kraftkälla eller från en 2- eller 3-trådsigvare. En analog ingångsströmsignal konverteras linjärt till en analog utgångsströmsignal och isoleras galvaniskt. Spänningsmatningen är galvaniskt isolerad från ingång och utgång (3-vägsisolering). Egenskaper <ul style="list-style-type: none">• HART-kompatibel för 0,5–2,5 kHz• De aktiva eller passiva mA-signalingångarna är helt galvaniskt isolerade.• Visning av driftstatus med en lysdiod på frontpanelen• 3-vägs galvanisk isolering mellan ingång, utgång och spänningsmatning.
--------------------	---

Godkännanden

Godkännanden



Godkännanden	CULUS;
ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E469563
Certificat-nr (cULusEX)	E338066

Skapandedatum den 9 maj 2024 18:54:21 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

ACT20P-CI-CO-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Nedladdningar**

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	IECEX Certification
	ATEX Certification
	UL Certification (hazardous location)
	UL Certification (US-CAN)
	Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Användardokumentation	Instruction sheet
Kataloger	Catalogues in PDF-format

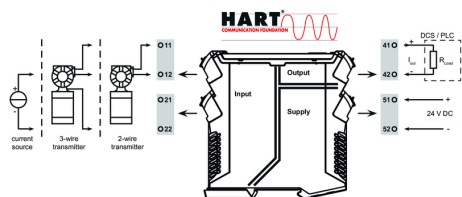
ACT20P-CI-CO-P

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

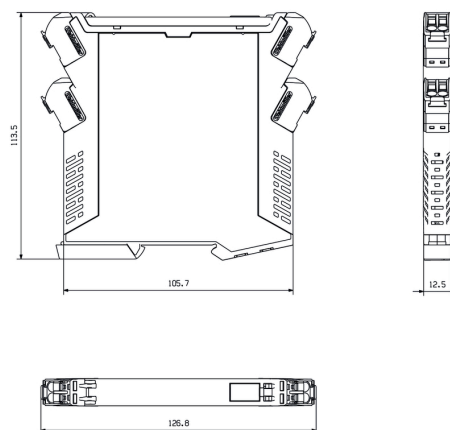
www.weidmueller.com

Ritningar

Connection diagram



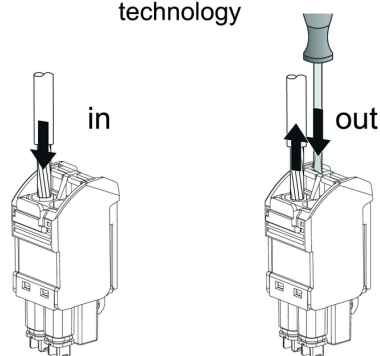
Profilritning



Bildliknande



PUSH IN technology



ACT20P-CI-CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

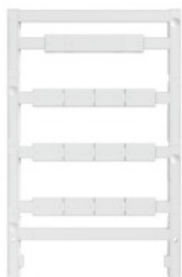
D-32758 Detmold

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	1912130000	ESG, Apparatmärkning x 13.5 mm, PA 66, Färgkod: transparent
GTIN (EAN)	4032248541164	
Förp.	5 Stück	

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