

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Produktillustration**ACT20P: Den flexibla lösningen**

- Exakta och mycket funktionella signalomvandlare
- Enkel konfiguration via display (Pro DCDC II), FDT/DTM-programvara eller DIP-brytare
- Lösgöringsarmar förenklar hanteringen
- Mer utrymme i kopplingsskåpet, från 12,5 mm bredd för två kanaler

Allmänna beställningsdata

Typ	ACT20P-CI-CO
Art.nr.	7760054114
Artikelbeteckning	Signalomvandlare/-frånskiljare, Ingång : 0(4)-20 mA, Utgång : 0(4)-20 mA
GTIN (EAN)	6944169656552
Frp	1 Stück

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data**Mått och vikter**

Bredd	12,5 mm	Byggbredd (tum)	0,492 inch
Höjd	117,2 mm	Bygghöjd (tum)	4,614 inch
Djup	113,7 mm	Byggdjup (tum)	4,476 inch
vikt	110 g	Nettovikt	142 g

Temperaturer

Driftstemperatur, max	60 °C	Driftstemperatur, min.	-20 °C
Fuktighet	5...95 % (ingen daggbildning)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur	-20 °C...60 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Ingång

Antal ingångar	1	Sensor-försörjning	> 17 V DC vid 20 mA
ingångssignal	2-/3-wire transmitter, dubbelriktad HART®-signal	ingångsström	0...20 mA, 4...20mA
Spänningsfall	≤ 1 V		

Utgång

Antal utgångar	1	Utgångsström	0...20 mA, 4...20 mA, HART® digital signal
Lastmotstånd ström	≤ 550 Ω		

Allmänna uppgifter

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

Isolationskoordination

EMC-Normer	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1	Galvanisk isolation	3-vägs-isolation, mellan ingång/utgång/matning
Isolationsspänning	2 kV ingångar / utgångar / försörjning	Nedsmuttningsgrad	2
Provspänning	300 V	Stöthållspänning	4 kV (1,2/50 µs)
Överspänningskategori	III		

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment, min.	0,4 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm	Anslutningsområde, märkarea	2,5 mm²
Anslutningsområde, min.	0,5 mm²	Anslutningsområde, max.	2,5 mm²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data**Klassificeringar**

ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 7.1	27-21-01-07	eClass 8.1	27-21-01-07
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-20

Produktinformation

Produktinformation

Den fasta DC-skiljeförstärkaren ACT20P-CI-CO isolerar analoga standardströmsignaler från en kraftkälla eller från en 2- eller 3-trådsgivare. En analog ingångsströmsignal konverteras linjärt till en analog utgångsströmsignal och isoleras galvaniskt. Spänningsmatningen är galvaniskt isolerad från ingång och utgång (3-vägsisolering).

Egenskaper

- 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



ROHS

Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	Instruction sheet
Broschyr/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of Conformity
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

ACT20P ACT20P-CI-CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

Profilritning

