

ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-S**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-PRO DCDC II-S
Art.nr.	1481970000
Artikelbeteckning	ACT20P, Signalomvandlare/isolator, Signalomvandlare/-frånskiljare, universell, 24... 230 V AC/DC strömförsörjning
GTIN (EAN)	4050118291032
Frp	1 Stück

ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-S**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	130 g	Nettovikt	130 g

Temperaturer

Drifttemperatur, max	70 °C	Drifttemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Drifttemperatur	-25 °C...70 °C	Lagertemperatur	-40 °C...85 °C

Sannolikhet för störning

MTBF	76 Years
------	----------

Environmental Product Compliance

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

Ingång

Antal ingångar	1	ingångsspänning	konfigurerbar, ± 20 mV... ± 300 V, min. mätområde 40 mV
Ingångsmotstånd spänning	ca. 1 M Ω	ingångsström	konfigurerbar, ± 0.1 mA... $\pm$ 100 mA
Ingångsmotstånd ström	< 5 mA: ca. 100 Ω ; > 5 mA: ca. 5 Ω		

Utgång

Utgångsspänning, kommentar	inställbar, 0... ± 10 V	Utgångsström	inställbar, 0... ± 20 mA
Gränsfrekvens (-3 dB)	> 10 kHz/ < 10 Hz	Lastmotstånd spänning	≥ 1 k Ω
Lastmotstånd ström	≤ 600 Ω	Offsetspänning	< 10 mV
Offsetström	20 μ A	Statusindikering	Grön LED

Indikering

Typ	Display med punktmatrix och tickertext, grön	Visningsvärde	strömmätvärde, Configuration data
-----	---	---------------	--------------------------------------

Allmänna uppgifter

Galvanisk isolation	3-vägs-isolation, mellan ingång/utgång/matning	Ineffekt	≤ 2.3 W
Konfiguration	DIP-switchar, eller via display och tryckknappar	Skena	TS 35
Spänningsförsörjning	24...230 V DC ± 20 %, 24...230 V AC ± 10 % @ 48...62 Hz	Svarstid	≤ 50 μ s
Temperaturkoefficient	$\leq 0.01\%$ des Messbereichs/ °C	noggrannhet	< 0,05 % av mätområdet

ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-S**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**Isolationskoordination**

Galvanisk isolation	3-vägs-isolation, mellan ingång/utgång/matning	Isolationsspänning	4 kV _{eff} , input/output/power supply
Märkspänning	600 V	Nedsmuttningsgrad	2
Stöthållspänning	5 kV (1,2/50 µs)	Överspänningskategori	II

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 30	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14

Märkdata IECEx/ATEX/cUL

Certifikat nr. (ATEX)	DEMKO15ATEX1397X
-----------------------	------------------

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC001774	ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 7.1	27-21-01-20	eClass 8.1	27-21-01-20
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-20

Produktinformation

Produktinformation	Den universellt konfigurerbara DC-skiljeförstärkaren ACT20P-PRO DCDC II isolerar och konverterar analoga signaler. En analog ingångssignal (ström eller spänning) konverteras linjärt till en analog utgångssignal (ström eller spänning) och galvanisk isolering. Spänningsmatningen är galvaniskt isolerad från ingång och utgång (3-vägsisolering). Egenskaper • Universell spänningsförsörjning med brett inspänningsområde • Universellt konfigurerbar via DIP-switch eller via LED-displayen med användning av manöverknappar • Aktiv eller passiv signalutgång • Visning av driftstatus med en lysdiod på frontpanelen • 3-vägs galvanisk isolering mellan ingång, utgång och spänningsmatning.
--------------------	--

Godkännanden

Godkännanden



Godkännanden	CULUS;
ROHS	Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	instruction sheet
Broschyr/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of Conformity UL file number DNV German Lloyd approval
Programvara	DIP switch configuration tool
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

Skapandedatum den 8 juli 2019 14:54:56 CEST

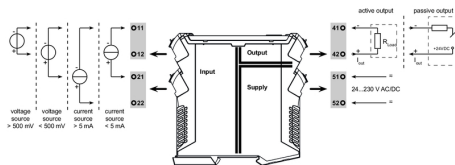
Katalogversion 07.06.2019 / Tekniska ändringar förbehållna

ACT20P ACT20P-PRO DCDC II-S

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

Koppling



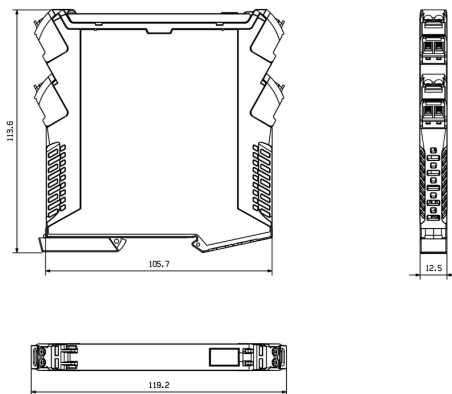
Configuration

Input range	DIP switch			
configuration via display	1	2	3	4
-10...+10 V				
-5...+5V				
0...300 V				
0...100 V				
0...30 V				
0...10 V				
2...10 V				
0...5 V				
1...5 V				
0...150 mV				
0...60 mV				
-20...+20 mA				
0...20 mA				
4...20 mA				
reserved				

Output range	DIP switch			
configuration via display	5	6	7	8
-10...+10 V				
-5...+5V				
10...0 V *				
0...10 V				
2...10 V				
5...0 V *				
0...5 V				
1...5 V				
-20...+20 mA				
-10...+10 mA				
20...0 mA *				
0...20 mA *				
20...4 mA *				
4...20 mA				
reserved				

■ = ON * Inverted output range: Output polarity must be reversed!

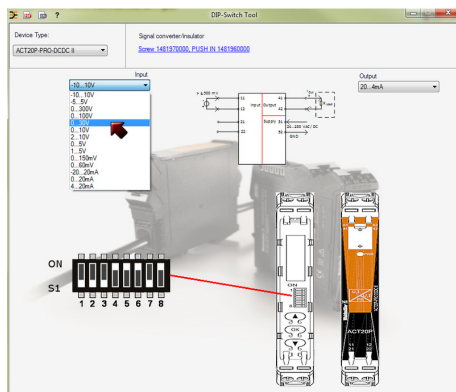
Profilritning



ACT20P ACT20P-PRO DCDC II-S

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



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)