

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-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-UI-2RCO-DC-S
Art.nr.	7940045760
Artikelbeteckning	Gränsvärdesövervakning, Signalomvandlare/-frånskiljare, universell, Ingång: Temperatur, R, U, I, Reläutgång, 24 V DC strömförsörjning
GTIN (EAN)	4050118278507
Frp	1 Stück

ACT20P

ACT20P-UI-2RCO-DC-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	22,5 mm	Byggbredd (tum)	0,886 inch
Höjd	117,2 mm	Bygghöjd (tum)	4,614 inch
Djup	113,6 mm	Byggdjup (tum)	4,472 inch
Nettovikt	121 g		

Temperaturer

Driftstemperatur, max	70 °C	Driftstemperatur, min.	-20 °C
Fuktighet	10...90 % (ingen fuktbildning)	Lagertemperatur, max.	70 °C
Lagertemperatur, min.	-20 °C	Drifttemperatur	-20 °C...70 °C
Lagertemperatur	-20 °C...70 °C		

Environmental Product Compliance

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

Ingång

Antal ingångar		Sensor	Termoelement: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, PT100, 2-/3-ledare, PT200, PT1000, N120, Cu 10, Potentiometer: 1,2 kΩ–500 kΩ, Motstånd: 0–1,5 kΩ, Motstånd: 0–12 kΩ, Motstånd: 0–750 Ω
	1		
Sensor-försörjning	0,1 mA/0,05 mA (beroende på mätområde) @ RTD-kabel	Påverkan på givarledningarnas motstånd	5 Ω @ RTD- Kabel
ingångsspänning	konfigurerbar, ±150 mV DC, ± 600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC	Ingångsmotstånd spänning	2 MΩ, > 10 MΩ
ingångsström	konfigurerbar, ± 25 mA DC, ±5 A DC	Ingångsmotstånd ström	40 Ω
Mätområde ingång	konfigurerbar, Termoelement typ J – 100...+1 200 °C, Termoelement typ K – 200...+1 370 °C, PT100 -200...+850 °C	Ledningslängdkompensation	< ±0,002 Ω per kabel, motstånd Ω
Potentiometer	1,2...500 kΩ		

utgång (digital)

Alarmfunktion	konfigurerbar, Alarmmod: fördröjning, koppla till eller koppla till/från, Övre och undre gränsvärden, fönsterområde, Hysteres inställbar, auto / manual reset	Digitala utgångar	
Typ	2 växlande kontakter, normal/ omvänd inställning, Kopplingsfrekvens 20 Hz		2
Brytspänning AC, max.	240 V	Brytspänning DC, max.	110 V
		Märkkopplingsström	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac

Skapandedatum den 8 juli 2019 15:31:29 CEST

Katalogversion 07.06.2019 / Tekniska ändringar förbehållna

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-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**Allmänna uppgifter**

Galvanisk isolation	4-vägsisolering; Ingång till matning/Larm 1/Larm 2	Ineffekt	≤ 3,5 W
Kallt lödställe kompensationsfel		Konfiguration	med FDT/DTM programvara, eller via 7-segments display, tryckknappar och kodomkopplare på enheten själv
	±2.0°C @ -20° C - 70°C	Skena	TS 35
Repetitions exakthet	typ. ± 0,05 % av mätområdets slutvärde	Svarstid	450 ms
Spänningsförsörjning	9...60 V DC	noggrannhet	< 0,1 % av mätområdet
Temperaturkoefficient	< 0,02 °C av mätområdet / °C		

Isolationskoordination

EMC-Normer	EN 61326-1	Galvanisk isolation	4-vägsisolering; Ingång till matning/Larm 1/Larm 2
Isolationsspänning	4 kV (ingång / utgång)	Märkspänning	300 V _{eff}
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 mm ²
Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²	Anslutningsområde, max.	2,5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC002479	ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002654	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 7.1	27-21-01-20	eClass 8.1	27-21-01-20
eClass 9.0	27-21-01-22	eClass 9.1	27-21-01-22

Produktinformation

Produktinformation	Apparaterna i ACT20P-UI-2RCO-XX-x-familjen registrerar ström, spänning, potentiometer- och temperaturgivarsignaler (mA, A, mV, V, potentiometrarna RTD och TC). De har två oberoende reläutgångar som avger ett alarm, då nivåerna över- eller underskrider förinställda gränser. Egenskaper • Konfiguration och diagnos med FDT/DTM-programvaran "WI-Manager". • Manuell konfiguration av enheten sker via LED-displayen med hjälp av manöverknappar och vridomkopplare. • En tvåkanals gränsvärdesomkopplare möjliggör olika alarmfunktioner: fönsteralarm, alarmfördröjning, ledarbrottsavkänning, hysteres och alarm för övre/undre gränsvärde. • De aktiva eller passiva signalingångarna för RTD, TC, potentiometer, spänning och ström är helt galvaniskt isolerade. • Fjärrdiagnos: felrapporter (t.ex. kabelbrott) via statusrelä. • Drift- och relästatus indikeras med lysdioder på frontpanelen. • 4-vägs galvanisk isolering mellan ingång, utgång och spänningsmatning.
--------------------	---

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-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**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
Programvara	WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.0
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

ACT20P ACT20P-UI-2RCO-DC-S

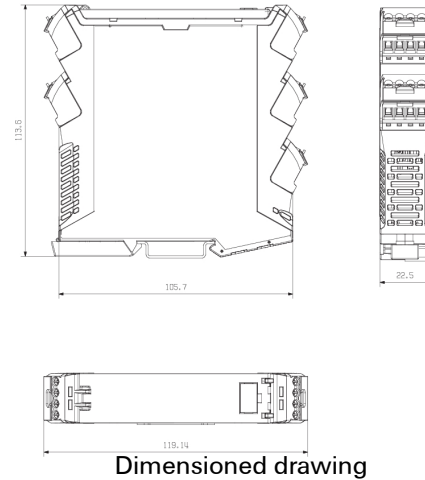
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar



Removable terminals

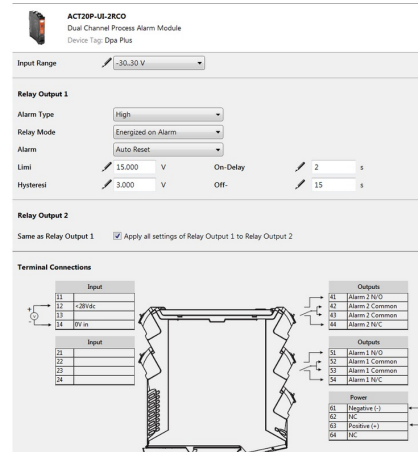
Profilritning



Dimensioned drawing



Removable terminals



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-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

