ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-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-TMR-RTI-S
Art.nr.	7760054305
Artikelbeteckning	Gränsvärdesövervakning, Ingång: Temperatur (RTD), Reläutgång
GTIN (EAN)	6944169747311
Frp	1 Stück

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-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 mm	Bygghöjd (tum)	4,606 inch
Djup	114,3 mm	Byggdjup (tum)	4,5 inch
Nettovikt	110 g		

Temperaturer

Driftstemperatur, max	65 °C	Driftstemperatur, min.	-25 °C
Fuktighet	5–95 % rel. fuktighet, T_u = 40 °C, ingen kondensbildning	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur	-25 °C...65 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Ingång

Antal ingångar	1	Sensor	PT100, 2-/3-/4-ledare, PTC: 0...4 kΩ
Temperatur - ingångsområde	Konfigurerbar, PT100: -200°C...850 °C		

utgång (digital)

Alarmfunktion	Alarmområde: –200... 850 °C, Övre och undre gränsvärden, fönsterområde, Hysteres: 2 °C (inställbar), Alarmfördröjning: 0...10 s	Digitala utgångar	2
Typ	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay	Brytspänning DC, max.	30 V
Brytspänning AC, max.	250 V	Märkkopplingsström	5 A

Allmänna uppgifter

Galvanisk isolation	3-vägs-isolation, mellan ingång/utgång/matning	Ineffekt	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC
Konfiguration	med FDT/DTM programvara	Skena	TS 35
Spänningsförsörjning	20...264 VUC	Svarstid	≤ 500 ms
Temperaturkoefficient	≤ 100 ppm/K	noggrannhet	0,2 % FSR, ≤ 2 °C (PT100), ≤ 8 Ω (PTC)

Isolationskoordination

EMC-Normer	IEC 61326-1	Galvanisk isolation	3-vägs-isolation, mellan ingång/utgång/matning
Isolationsspänning	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz	Märkspänning	300 V
Nedsmutsningsgrad	2	Stöthållspänning	4 kV (1,2/50 µs)
Överspänningskategori	III		

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-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

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment, min.	0,4 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm	Anslutningsområde, märkarea	1,5 mm²
Anslutningsområde, min.	0,5 mm²	Anslutningsområde, max.	2,5 mm²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002919	eClass 9.0	27-21-01-29
eClass 9.1	27-21-01-29		

Produktinformation

Produktinformation	Enheten ACT20P-TMR-RTI-S lagrar temperaturgivarsignaler (Pt100, PTC). Den har två oberoende reläutgångar som avger ett alarm, då nivåerna över- eller underskrider förinställda temperaturgränser. Egenskaper • Konfiguration och övervakning utförs via FDT/DTM-programvaran “WI-Manager“. • Drift- och relästatus indikeras med lysdioder på frontpanelen. • 4-vägs galvanisk isolering mellan ingång, utgång och spänningsmatning

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse

Downloads

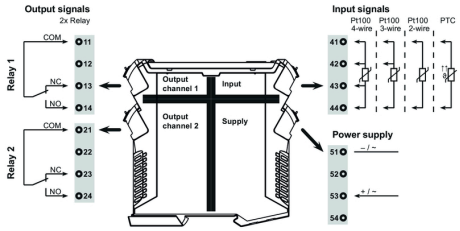
Användardokumentation	Instruction sheet
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of Conformity
Programvara	WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.0
Teknikuppgifter Data	STEP

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-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

Connection diagram



Profilritning

