

ACT20P-PRO-RTC-AO-DOS-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produkt noch nicht verfü-
bar, vorläufige Produktda-
ten.

Produktbild

ACT20P: Der Vielseitige

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Temperaturwandler, Grenzwertüberwachung, Eingang : Temperatur, Widerstand, Ausgang : I / U universell, Grenzwertüberwachung
Best.-Nr.	2489890000
Art	ACT20P-PRO-RTC-AO-DOS-S
GTIN (EAN)	4050118499926
VPE	1 ST

ACT20P-PRO-RTC-A0-DOS-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E337701

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	113.7 mm	Tiefe (inch)	4.4764 inch
Höhe	119.2 mm	Höhe (inch)	4.6929 inch
Breite	12.5 mm	Breite (inch)	0.4921 inch
Nettogewicht	999 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...95 % (keine Betauung)	Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	2	MTTF	20 a
---------------------	---	------	------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Eingang

Sensor	RTD: PT100, PT200, PT500, PT1000, Ni50, Ni100, Ni120, Ni1000, Cu10, Cu25, Cu50, Cu100, RTD (2-wire): KTY83/110, KTY83/120, KTY83/150, KTY83/121, KTY83/122, KTY83/210, KTY83/220, KTY83/221, KTY83/250, KTY82/110, KTY82/120, KTY82/150, KTY82/121, KTY82/122, KTY82/210, KTY82/220, KTY82/221, KTY82/250, KTY84/130, KTY16, KTY19, ST13, ST20, Thermocouples: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, L	Anzahl Eingänge	1
Eingangswiderstand	0...15 kΩ	Potentiometer	10...150 kΩ, 500 Ω...120 kΩ
Eingangsspannung	0...300 mV	Temperatur-Eingangsbereich	Einstellbar von -200...+850 °C
Widerstand	0...15 kΩ		

ACT20P-PRO-RTC-AO-DOS-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausgang

Lastwiderstand / Strom	≤ 600 Ω	Typ	aktiv (als Stromquelle) oder passiv (als Stromsenke), angeschlossene Steuerung kann aktiv / passiv sein
------------------------	---------	-----	---

Anzeige

Anzeigebereich	-999...9999	Anzeigewert	Konfigurationsdaten und Prozessdaten (Eingang / Ausgang) im Betrieb
Typ	Dot-matrix display mit Laufschrift, grün		

Allgemeine Angaben

Versorgungsspannung	24...230 V DC ±20 %, 24...230 V AC ±10 % @ 48...62 Hz	Langzeitdrift	0,1 % / 10.000 h
Tragschiene	TS 35	Nennleistungsaufnahme	3 VA
Konfiguration	DIP-Schalter und Taster	Einsatzhöhe	≤ 2000 m

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2.5 mm ²
Klemmbereich, min.	0.5 mm ²	Klemmbereich, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

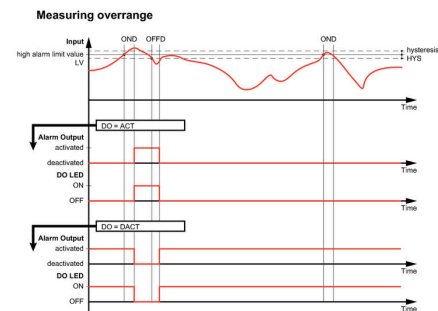
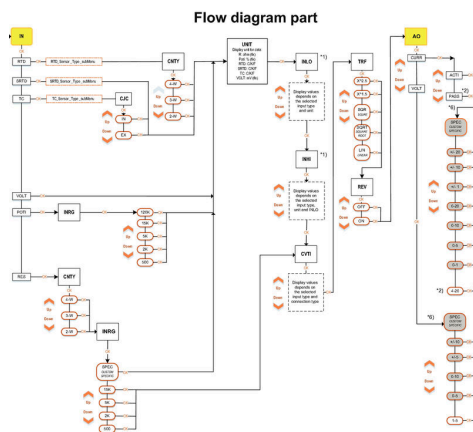
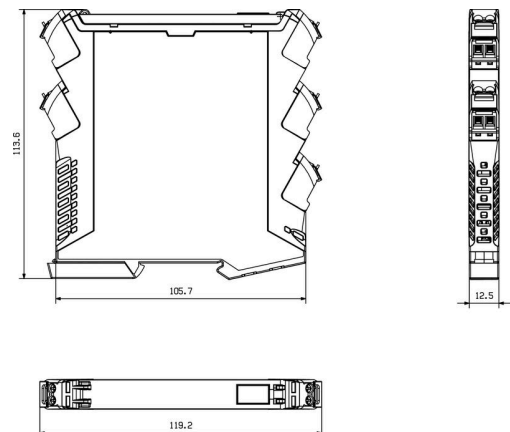
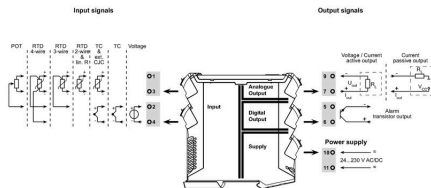
Artikelbeschreibung

Produktbeschreibung	Der universelle, konfigurierbare Widerstandsmessumformer ACT20PPRO-RTCI-AO-DOS wandelt 2-/3-/4- Leiter ohmschen Widerstand und Potentiometer in ein aktives oder passives Standardstromsignal oder ein aktives Spannungssignal um. Zur Grenzwertüberwachung ist das Produkt zusätzlich mit einem digitalen NPN-Ausgang ausgestattet. Die universelle Spannungsversorgung reicht von 24Vac/dc bis 230Vac/dc (+/-15%). Das Gerät wird über ein Display konfiguriert. Eigenschaften • universelle Weitbereichsspannungsversorgung • universelle Konfigurierbarkeit, LEDAnzeige per Bedientaster • Aktiver oder passiver Signalausgang • digitaler NPN- Transistorausgang • Betriebszustandsanzeige über frontseitige LED • Galvanische 4-Wege-Trennung zwischen Eingang, analog-, Digitalausgang und Versorgung		
---------------------	---	--	--

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

Zeichnungen



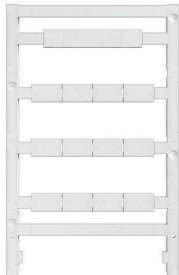
ACT20P-PRO-RTC-AO-DOS-S

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Ausführung
Best.-Nr.	1912130000	ESG, Gerätemarkierer x 13.5 mm, PA 66, Farbe: transparent, steckbar
GTIN (EAN)	4032248541164	
VPE	5 ST	
Art	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Ausführung
Best.-Nr.	1082490000	ESG, Gerätemarkierer x 11 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4032248845330	
VPE	200 ST	