

ACT20P-CMT-200-AO-RC-S

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

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich



ACT20P: Der Vielseitige

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Strommesswandler, Grenzwertüberwachung, Analogausgang, Relaisausgang
Best.-Nr.	2496060000
Typ	ACT20P-CMT-200-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118505993
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 19:17:14 MESZ

ACT20P-CMT-200-AO-RC-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	22,5 mm	Breite (inch)	0,886 inch
Gewicht	160 g	Höhe	119,2 mm
Höhe (inch)	4,693 inch	Nettogewicht	154 g
Tiefe	113,6 mm	Tiefe (inch)	4,472 inch

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...60 °C
Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung		

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	158 Years
------	-----------

Umweltanforderungen

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

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangsfrequenz	DC
Eingangsmessbereich	konfigurierbar, 0...133/166/200 A dc, Spitzenstrom: $2 \times I_{Input}$ (1 s)		

Ausgang (Digital)

Alarmfunktion	Überstrom, Unterstrom, Alarmgrenzwerteinstellung: 2...105 %, Alarmverzögerung: 0...10 s, Hysterese 5 % / 10 %	Anzahl Digitale Ausgänge	1
Nennschaltstrom	6 A	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	24 V	Typ	Relais, 1 Wechsler, normal / inverse einstellbar

Ausgang (Analog)

Anzahl Analoge Ausgänge	1	Ausgangsspannung	einstellbar, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10...+10 V
Ausgangsstrom	einstellbar, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA	Lastwiderstand Spannung	$\geq 10 \text{ k}\Omega$
Lastwiderstand Strom	$\leq 600 \Omega$	Typ	Spannungs- und Stromausgang (konfigurierbar)

ACT20P-CMT-200-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Galvanische Trennung	4-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung / Relais
Genauigkeit	< 1 % @ 0...70 A DC, < 2 % @ 70...120 A DC (< 5 s, centered cable position), typ. < 3 % / max. 5% @ 70...120 A DC (< 1 min), typ. 5 % @ 120...200 A DC (< 5 s)	Konfiguration	DIP-Schalter und Potentiometer, von Schwellwert (Über-/ Unterstrom), Verzögerung und Hysterese
Leistungsaufnahme, max.	2,2 W	Sprungantwortzeit	≤ 60 ms (AA)
Temperaturkoeffizient	0,02 %/K bei 0...70 A DC, 0,4 %/K @ 70...120 A DC	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	16,8 V...31,2 V		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V AC _{rms}	EMV-Normen	IEC 61326-1:2012
Galvanische Trennung	4-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung / Relais	Prüfspannung	4 kV
Stehstoßspannung	6,4 kV (1,2/50 µs)	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		


Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-90
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20

Zulassungen

Zulassungen	
-------------	---

ROHS Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Anwenderdokumentation	Instruction sheet

ACT20P-CMT-200-AO-RC-S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

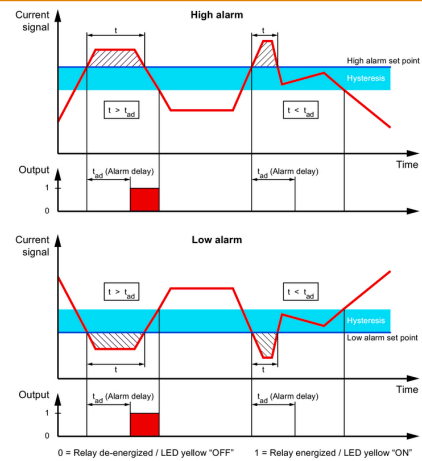
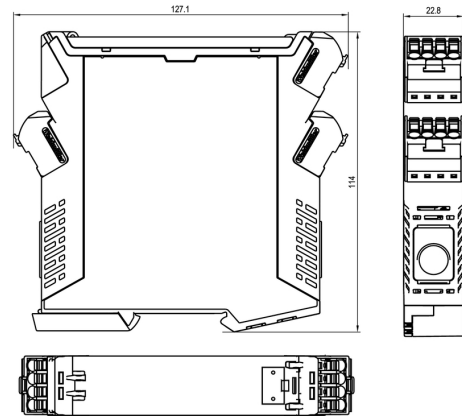


Abbildung ähnlich

ACT20P-CMT-200-AO-RC-S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

