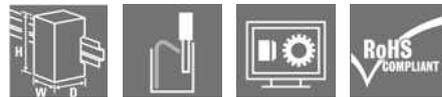


ACT20P ACT20P-CMT-60-AO-RC-P

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



ACT20P: Der Vielseitige

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Einfache Konfigurierung dank Display (Pro DCDC II), FDT/DTM Software oder DIP-Schalter
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung
- Mehr Platz im Schaltschrank schon ab 12,5 mm Baubreite bei zwei Kanälen

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ACT20P-CMT-60-AO-RC-P
Best.-Nr.	1510290000
Ausführung	Strommesswandler, Grenzwertüberwachung, Signalwandler/-trenner, Stromüberwachung, Analogausgang, PUSH-IN Anschluss, Eingangsmessbereich: konfigurierbar, 0... 40/50/60 A AC or DC
GTIN (EAN)	4050118319552
VPE	1 Stück

ACT20P ACT20P-CMT-60-AO-RC-P

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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	22,5 mm	Breite (inch)	0,886 inch
Höhe	117,2 mm	Höhe (inch)	4,614 inch
Tiefe	113,6 mm	Tiefe (inch)	4,472 inch
Nettogewicht	158 g		

Temperaturen

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

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangssignal	Stromführendes Kabel im Durchsteckloch, Durchmesser 10,5 mm
Eingangsmessbereich	konfigurierbar, 0...40/50/60 A AC or DC	Eingangsfrequenz	AC: 15...700 Hz (true root mean square), AC: 50 Hz (arithmetic average)

Ausgang (Digital)

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

Allgemeine Angaben

Genauigkeit	< 0.75 % FSR	Konfiguration	DIP-Schalter und Potentiometer
Leistungsaufnahme, max.	2,2 W	Sprungantwortzeit	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)
Temperaturkoeffizient	0,01 %/K @ 0...40 A, 0,10 %/K @ 40...55 A, 0,30 %/K @ 55...60 A	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	16,8 V...31,2 V		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V AC _{rms}	EMV-Normen	IEC 61326-1, IEC 61010-2-201
Isolationsspannung	4 kV _{eff} / 1 min.	Prüfspannung	4 kV
Stehstoßspannung	6,4 kV (1,2/50 µs)	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

ACT20P ACT20P-CMT-60-AO-RC-P

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

Technische Daten

Ausgang (Analog)

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	≥ 10 kΩ	Lastwiderstand Strom	≤ 600 Ω
Typ	Spannungs- und Stromausgang (konfigurierbar)		

Anschlussdaten

Anschlussart	PUSH IN	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	EC002475	eClass 6.2	27-21-09-02
eClass 9.1	27-21-01-23		

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen	CULUS;
ROHS	Konform

Downloads

Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Software	DIP switch configuration tool
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DNV GL certification Declaration of Conformity

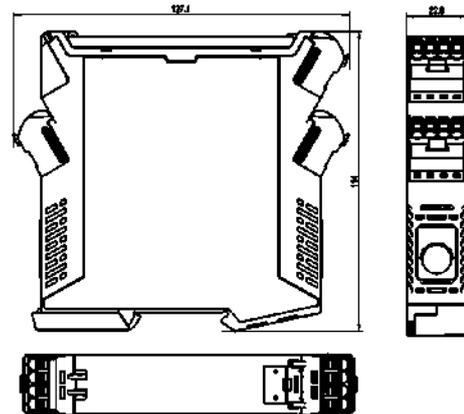
**ACT20P
ACT20P-CMT-60-AO-RC-P**

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

Zeichnungen

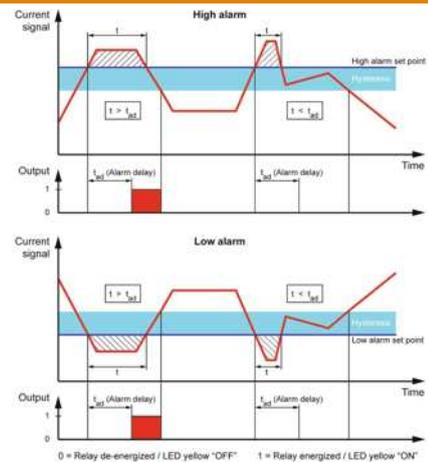


Maßzeichnung

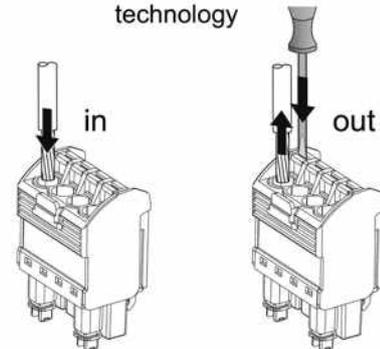


Configuration

		DIP switch S1							
Current input range		1	2	3	4	5	6	7	8
0...40 A									
0...50 A									
0...60 A									
		DIP switch S2							
Output range		1	2	3	4	5	6	7	8
0...10 V									
2...10 V									
0...5 V									
1...5 V									
-5...+5 V									
-10...+10 V									
0...20 mA									
-20...+20 mA									
		DIP switch S3							
Alarm relay action		1	2	3	4	5	6	7	8
Energized									
De-energized									
		DIP switch S4							
Alarm hysteresis		1	2	3	4	5	6	7	8
5 %									
10 %									
		DIP switch S5							
Alarm type		1	2	3	4	5	6	7	8
High alarm									
Low alarm									
		DIP switch S6							
Measuring method		1	2	3	4	5	6	7	8
True RMS									
Arithmetic average									
		DIP switch S7							
Alarm delay time		1	2	3	4	5	6	7	8
0 s									
2 s									
5 s									
10 s									
		DIP switch S8							
Measuring range monitoring		1	2	3	4	5	6	7	8
Yes									
No									
		DIP switch S9							
Output error action		1	2	3	4	5	6	7	8
Upscale									
Downscale									
		DIP switch S10							
Transfer function		1	2	3	4	5	6	7	8
Normal									
Inverse									



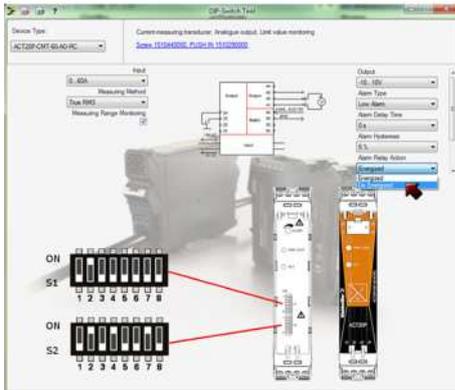
PUSH IN technology



ACT20P
ACT20P-CMT-60-AO-RC-P

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

Zeichnungen



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

