

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Abbildung ähnlich****ACT20P: Der Vielseitige**

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Strommesswandler, Grenzwertüberwachung, Eingang : 0...40/50/60 A, Relaisausgang, Stromführendes Kabel in der Durchführungsöffnung
Best.-Nr.	<a href="#">1510280000</a>
Art	ACT20P-CMT-60-RC-P
GTIN (EAN)	4050118319484
VPE	1 ST

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen CE; CULUS; DETNORVER

Zulassungen CULUS;

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E141197

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	114 mm
Höhe	127.1 mm
Breite	22.8 mm
Nettogewicht	158 g

Tiefe (inch)	4.4882 inch
Höhe (inch)	5.0039 inch
Breite (inch)	0.8976 inch

**Temperaturen**

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

Betriebstemperatur	-25 °C...60 °C
--------------------	----------------

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Eingangs frequenz	AC: 15...700 Hz (true root mean square)
Eingangssignal	Stromführendes Kabel in der Durchführungsöffnung

**Eingang**

Anzahl Eingänge	1
Eingangsmessbereich	konfigurierbar, 0...40/50/60 A Wechselstrom oder Gleichstrom, max. Spitzenstrom 10 x IEingang (1 s), Für Gleichstrommessung (AA): Stromrichtungsanzeige am Ausgang (-/+ Analogwert)
Überlastverhalten	Max. Spitzenstrom: 10 x Input für 1s

Eingangs frequenz	AC: 15...700 Hz (true root mean square)
Eingangssignal	Stromführendes Kabel in der Durchführungsöffnung

**Ausgang (Digital)**

Nennschaltstrom	6 A
Anzahl Digitale Ausgänge	1
Schaltspannung DC, max.	24 V
Alarmfunktion	Überstrom, Unterstrom, Alarmverzögerung: 0...10 s, Hysterese 5 % / 10 %

Dauerstrom	2 x I Input
Schaltspannung AC, max.	250 V
Typ	Relais, 1 Wechsler, normal / inverse einstellbar

## ACT20P-CMT-60-RC-P

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

## Allgemeine Angaben

Genauigkeit	< 0,75 % FSR	Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	16,8 V...31,2 V	Sprungantwortzeit	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)
Tragschiene	TS 35	Temperaturkoeffizient	0,01 %/K @ 0...40 A, 0,10 %/K @ 40...55 A, 0,30 %/K @ 55...60 A
Konfiguration	DIP-Schalter und Potentiometer	Leistungsaufnahme, max.	2,2 W
Leistungsaufnahme, typ.	0,9 W		

## Isolationskoordination

Stehstoßspannung	6,4 kV (1,2/50 µs)	EMV-Normen	EN 61326-1
Prüfspannung	4 kV	Überspannungskategorie	III
Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner, zwischen Eingang/Ausgang/Versorgung	Isolationsspannung	4 kVeff / 1 min.
Bemessungsspannung	300 V ACrms		

## Anschlussdaten

Anschlussart	PUSH IN	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0,2 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2,5 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	

## Artikelbeschreibung

Produktbeschreibung	<p>Die Geräte der ACT20P-CMT-XX-(AO)-RC-P-Reihe messen und überwachen Gleich- und Wechselströme bis 60 A. Das verwendete Echteffektivwertverfahren ermöglicht eine präzise Messung auch bei verzerrten Formen der Stromkurve. Die Geräte verfügen über eine integrierte Grenzwertüberwachung mit einstellbarer Schaltschwelle, Verzögerung und Hysterese sowie über einen Relais-Ausgang.</p> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Messung mittels Echteffektivwertverfahren (True RMS) oder arithmetischer Mittelwertmessung (AA) und kontaktfreier Durchstecktechnik</li> <li>Grenzwertüberwachung auf Über- oder Unterstrom</li> <li>Relaisausgang mittels Arbeits- oder Ruhestromprinzip</li> <li>Einstellbare Auslöseverzögerung zur Filterung von Stromspitzen</li> <li>Betriebszustands- und Fehleranzeige über frontseitige LED und Ausgangssignalisierung nach NE43, NE44, NE107</li> <li>Galvanische 4-Wege-Isolation für sichere Trennung nach IEC/EN 61010-2-201</li> </ul>
---------------------	--

## Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	EC002475	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		

## ACT20P-CMT-60-RC-P

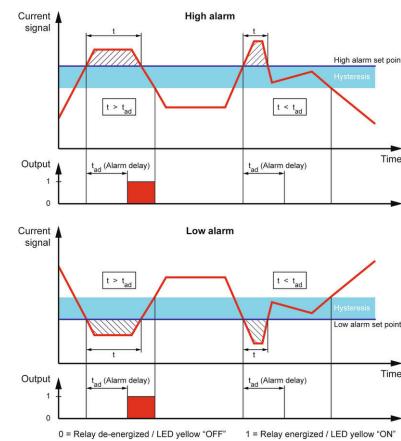
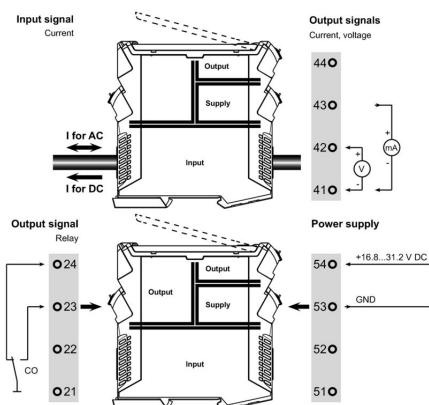
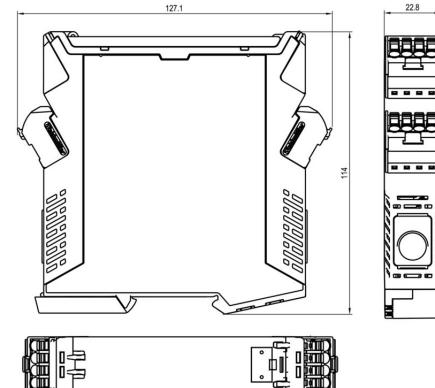
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

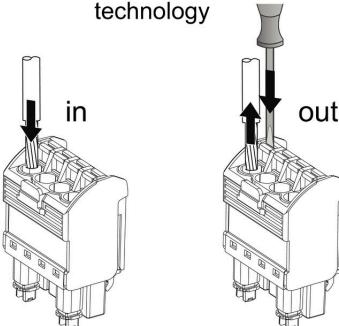


## Maßzeichnung



Configuration																					
Current input range								DIP switch S1													
0...40 A		1 2 3 4 5 6 7 8		Energized		DIP switch S2		1 2 3 4 5 6 7 8		De-energized		1 2 3 4 5 6 7 8		High alarm set point							
0...50 A		<input checked="" type="checkbox"/>		5 %		1 2 3 4 5 6 7 8		10 %		<input checked="" type="checkbox"/>		1 2 3 4 5 6 7 8		Low alarm set point							
Measuring method								5 %		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8		Hysteresis							
True RMS		<input checked="" type="checkbox"/>		1 2 3 4 5 6 7 8		High alarm		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8		Low alarm							
Arithmetic average								<input checked="" type="checkbox"/>		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8							
Alarm delay time								0 s		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8							
0 s		<input checked="" type="checkbox"/>		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8		<input checked="" type="checkbox"/>		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8							
2 s		<input checked="" type="checkbox"/>		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8		<input checked="" type="checkbox"/>		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8							
5 s		<input checked="" type="checkbox"/>		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8		<input checked="" type="checkbox"/>		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8							
10 s		<input checked="" type="checkbox"/>		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8		<input checked="" type="checkbox"/>		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8							

PUSH IN  
technology

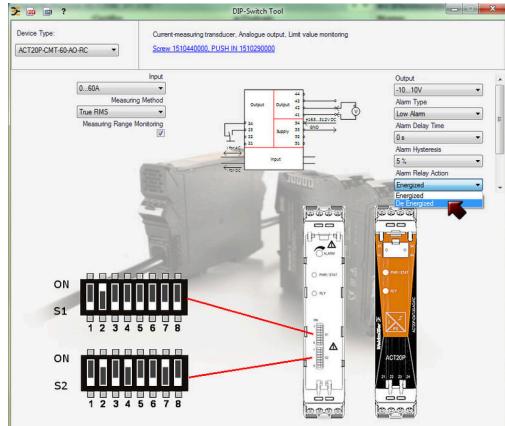


## ACT20P-CMT-60-RC-P

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

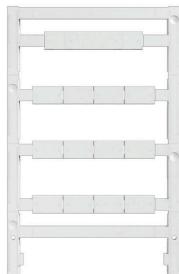


example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

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

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

[www.weidmueller.com](http://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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 13.5 mm, PA 66, Farbe: transparent, steckbar
GTIN (EAN)	4032248541164	
VPE	5 ST	
Art	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4032248845439	
VPE	200 ST	