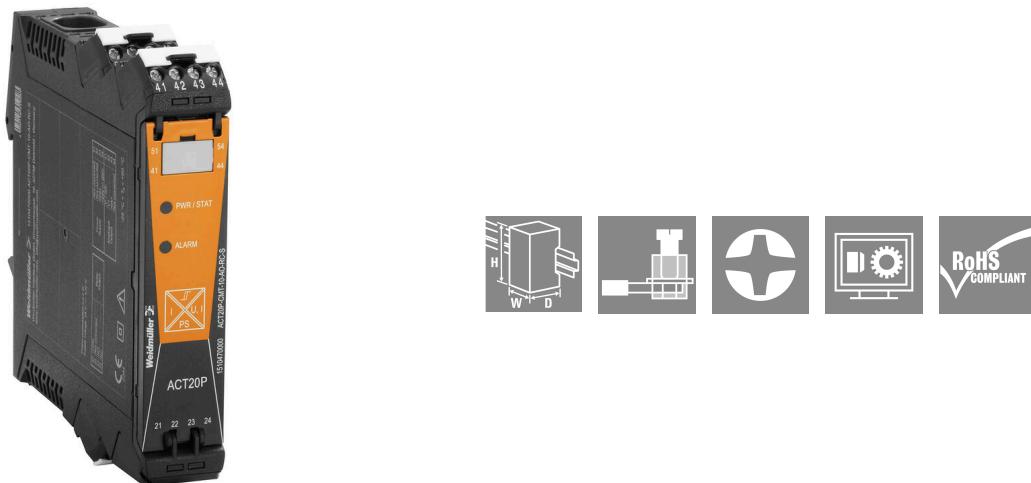


**ACT20P-CMT-60-RC-S**

**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="#">1510390000</a>
Art	ACT20P-CMT-60-RC-S
GTIN (EAN)	4050118325485
VPE	1 ST

**ACT20P-CMT-60-RC-S**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E141197

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	113.6 mm
Höhe	119.2 mm
Breite	22.5 mm
Nettogewicht	158 g

Tiefe (inch)	4.4724 inch
Höhe (inch)	4.6929 inch
Breite (inch)	0.8858 inch

**Temperaturen**

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

**Ausfallwahrscheinlichkeit**

MTTF 100 a

**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

**Eingang**

Anzahl Eingänge	1	Eingangs frequenz	AC: 15...700 Hz (true root mean square)
Eingangsmessbereich	konfigurierbar, 0...40/50/60 A Wechselstrom (RMS) oder Gleichstrom, max. Spitzenstrom 10 × I Eingang (1 s). Für Gleichstrommessung (AA): Stromrichtungsanzeige am Ausgang (-/+ Analogwert)	Eingangssignal	Stromführendes Kabel in der Durchführungsöffnung
Überlastverhalten	Max. Spitzenstrom: 10 × I Input für 1s		

**Ausgang (Digital)**

Nennschaltstrom	6 A	Dauerstrom	2 × I Input
Anzahl Digitale Ausgänge	1	Schaltspannung AC, max.	250 V

## ACT20P-CMT-60-RC-S

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

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

## Technische Daten

Schaltspannung DC, max.	24 V	Typ	Relais, 1 Wechsler, normal / inverse einstellbar
Alarmsfunktion	Überstrom, Unterstrom, Alarmverzögerung: 0...10 s, Hysterese 5 % / 10 %		

## Allgemeine Angaben

Genauigkeit	< 0,75 % FSR, < 1,5 % FSR mit Messbereich 50/60 A AC	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
Verschmutzungsgrad	2	Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner, zwischen Eingang/Ausgang/Versorgung
Isolationsspannung	4 kVeff / 1 min.	Bemessungsspannung	300 V AC eff

## Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1.5 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 12

## Artikelbeschreibung

Produktbeschreibung	<p>Die Geräte der ACT20P-CMT-XX-(AO)-RC-S-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><b>Eigenschaften</b></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-S

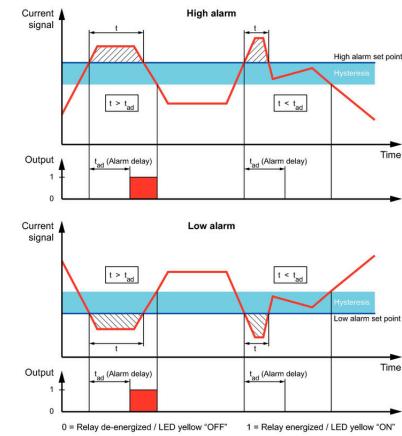
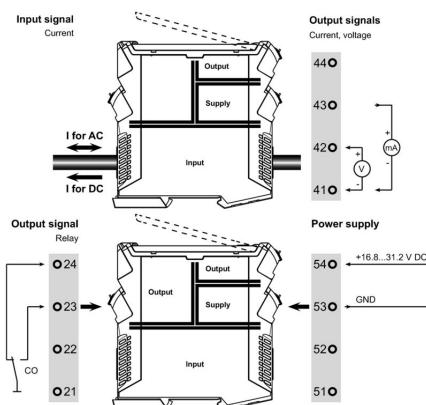
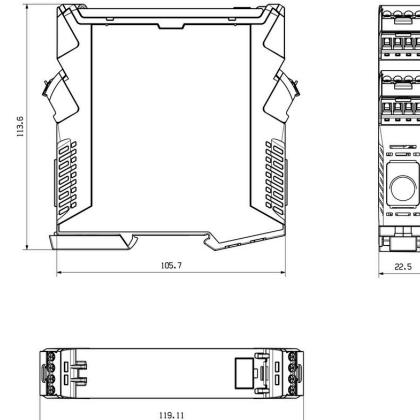
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

Zeichnungen

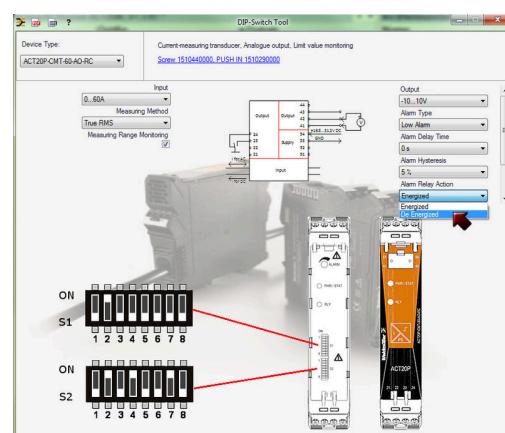


Maßzeichnung



Configuration

Current input range	DIP switch S1	DIP switch S2
0...40 A	1 2 3 4 5 6 7 8	Energized
0...50 A	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	De-energized
0...60 A	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
Measuring method	1 2 3 4 5 6 7 8	
True RMS	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
Arithmetic average	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
Alarm delay time	1 2 3 4 5 6 7 8	
0 s	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
2 s	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
5 s	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
10 s	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
Alarm relay action	1 2 3 4 5 6 7 8	
5 %	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
10 %	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
Alarm hysteresis	1 2 3 4 5 6 7 8	
Alarm type	1 2 3 4 5 6 7 8	
High alarm	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
Low alarm	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	

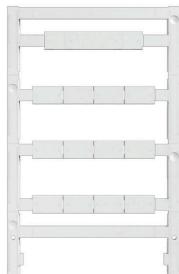


example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

**ACT20P-CMT-60-RC-S**

**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	