

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

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

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

**Similaire à l'illustration****ACT20P : la solution polyvalente**

- Convertisseurs de signaux précis et hautement fonctionnels
- Les leviers d'extraction facilitent la manipulation

**Informations générales de commande**

Version	Convertisseur de mesure de courant, Surveillance de seuil, Entrée : 0...40/50/60 A, Sortie relais, Câble conducteur dans un trou de traversée
Référence	<a href="#">1510280000</a>
Type	ACT20P-CMT-60-RC-P
GTIN (EAN)	4050118319484
Qté.	1 Pièce

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

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

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

**Technical data****Agréments**

Agréments CE; CULUS; DETNORVER

Agréments CULUS;

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Nº de certificat (cULus) E141197

**Dimensions et poids**

Profondeur	114 mm
Hauteur	127.1 mm
Largeur	22.8 mm
Poids net	158 g

Profondeur (pouces)	4.4882 inch
Hauteur (pouces)	5.0039 inch
Largeur (pouces)	0.8976 inch

**Températures**

Température de stockage	-40 °C...85 °C
Humidité	5...95 % (sans condensation)

Température de fonctionnement	-25 °C...60 °C
-------------------------------	----------------

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connu)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Profondeur (pouces)	4.4882 inch
Hauteur (pouces)	5.0039 inch
Largeur (pouces)	0.8976 inch

**Classifications**

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

ETIM 9.0	EC002475
ECLASS 14.0	27-21-01-23

**Entrée**

Nombre d'entrées	1
Plage de mesure d'entrée	configurable, 0...40/50/60 A AC ou DC, Courant de crête max. 10 × IEntrée (1 s). Pour la mesure du courant continu (AA) : afficher la direction du courant à la sortie (-/+ valeur analogique)
Comportement en cas de surcharge	Courant de crête max. : 10 × entrée pour 1s

Fréquence d'entrée	AC: 15...700 Hz (true root mean square)
Signal d'entrée	Câble conducteur dans un trou de traversée

**Sortie (numérique)**

Courant de commutation nominal	6 A
Sorties digitales	1

Courant permanent	2 × I Input
Tension de commutation AC, max.	250 V

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

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

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

**Technical data**

Tension de commutation DC, max.	24 V	Type	Relais, 1 contact inverseur, Réglable normal / inverse
Fonction alarme	Courant de tenue aux chocs, Sous-intensité, Temporisation alarme : 0...10 s, Hystérésis : 5 % / 10 %		

**Caractéristiques générales**

Précision	< 0,75 % FSR	Degré de protection	IP20
Tension d'alimentation	16,8 V...31,2 V	Réponse à un échelon	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)
Barrette de liaison équipée	TS 35	Coefficient de température	0,01 %/K à 0...40 A, 0,10 %/K à 40...55 A, 0,30 %/K à 55...60 A
Configuration	DIP-switch et potentiomètre	Consommation de puissance, max.	2,2 W
Consommation de puissance, typ.	0.9 W		

**Coordination de l'isolation**

Tension de tenue au choc	6,4 kV (1,2/50 µs)	Normes CEM	EN 61326-1
Tension d'essai	4 kV	Catégorie de surtension	III
Isolation galvanique	Triple isolateur, entre entrée / sortie / alimentation	Tension d'isolation	4 kVeff / 1 min.
Tension nominale (texte)	300 V ACrms		

**Caractéristiques de raccordement**

Type de raccordement	PUSH IN	Couple de serrage, min.	0.4 Nm
Couple de serrage, max.	0.6 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,2 mm <sup>2</sup> min.		Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup> max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,2 mm <sup>2</sup> souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup> souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,2 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.		Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.	

**Description d'article**

Description du produit	Les appareils de la série ACT20P-CMT-XX-(AO)-RC-P servent à mesurer et surveiller les courants continu et alternatif jusqu'à 60 A. La méthode utilisée, basée sur la mesure de la valeur efficace, permet d'obtenir des mesures précises, même en cas de déformations de la courbe du courant. Ces appareils comportent une surveillance intégrée des valeurs seuil avec seuil de commutation réglable, temporisation et hystérésis, ainsi qu'une sortie de relais.  Caractéristiques <ul style="list-style-type: none"><li>• Mesure de la valeur efficace (True RMS) ou mesure de la moyenne arithmétique (AA) et technologie traversante sans contact</li><li>• Surveillance de la valeur seuil en cas de surintensité ou de sous-intensité</li><li>• Sortie relais par le biais du principe du circuit ouvert/fermé</li><li>• Retard de déclenchement réglable pour filtrer les crêtes de courant</li><li>• État de fonctionnement et affichage de défauts sur une LED en face avant et signalisation de sortie selon NE43, NE44, NE107</li><li>• Isolation galvanique à quatre voies pour une isolation de sécurité selon la norme CEI/EN 61010-2-201</li></ul>
------------------------	---

## ACT20P-CMT-60-RC-P

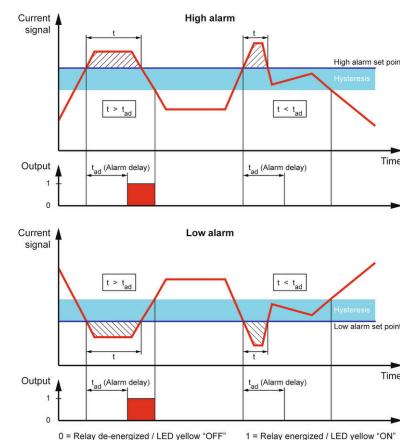
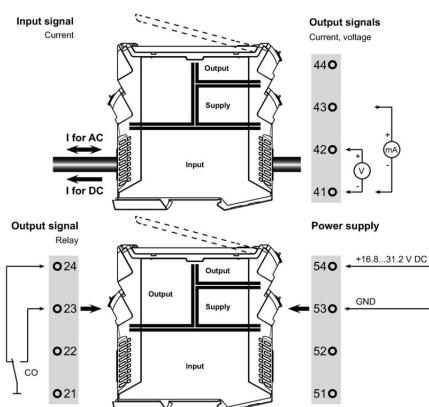
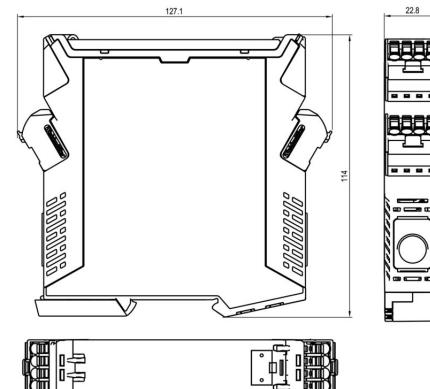
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Drawings

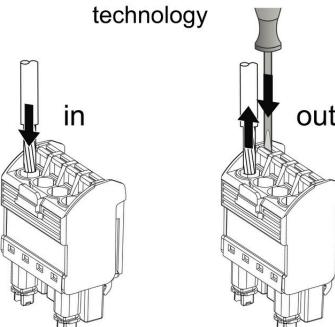


## Dessin coté



Configuration															
Current input range								DIP switch S1							
0...40 A		1 2 3 4 5 6 7 8		Energized		DIP switch S2		Alarm relay action		1 2 3 4 5 6 7 8		De-energized			
0...50 A		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		5 %		5 6 7 8		<input type="checkbox"/>			
0...60 A		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		10 %							
Measuring method								Alarm hysteresis							
True RMS		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		1 2 3 4 5 6 7 8				<input type="checkbox"/>			
Alarm delay time								Alarm type							
0 s		1 2 3 4 5 6 7 8		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		High alarm				<input type="checkbox"/>			
2 s		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
5 s		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
10 s		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			

## PUSH IN technology

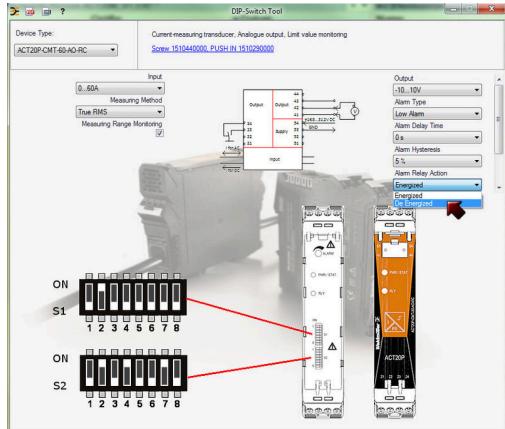


## ACT20P-CMT-60-RC-P

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

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

## Drawings

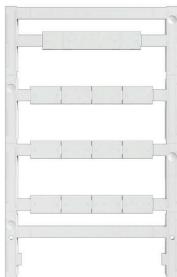


example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

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

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

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

**Accessories****Vierge**

ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Different types are available for various manufacturers such as Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Advantages at a glance :

- Labels for universal use; clip-on or adhesive depending on type
- For series-installed devices, such as automatic switches, we offer ESG markings to be clipped onto a card support.
- Individual laser printing according to specifications

For personalized marking: Please send us a file in the format of our marking software M-Print PRO or M-Print PRO Online (without installation) for your marking specifications.

**Informations générales de commande**

Type	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Version
Référence	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Repérage d'quipements et appareillages x 13.5 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248541164	66, Couleur: transparent, Enfichable
Qté.	5 ST	
Type	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Version
Référence	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Repérage d'quipements et appareillages x 20 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248845439	66, Couleur: blanc, Enfichable
Qté.	200 ST	