

**ACT20P-CMT-60-RC-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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="#">1510390000</a>
Type	ACT20P-CMT-60-RC-S
GTIN (EAN)	4050118325485
Qté.	1 pièce(s)

## ACT20P-CMT-60-RC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	113,6 mm	Profondeur (pouces)	4,472 inch
Hauteur	119,2 mm	Hauteur (pouces)	4,693 inch
Largeur	22,5 mm	Largeur (pouces)	0,886 inch
Poids net	158 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...60 °C
Humidité	5...95 % (sans condensation)		

## Probabilité d'échec

MTTF	100 a
------	-------

## Classifications

ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	EC002475	ECLASS 9.0	27-21-01-23
ECLASS 9.1	27-21-01-23	ECLASS 10.0	27-21-01-23
ECLASS 11.0	27-21-01-23	ECLASS 12.0	27-21-01-23
ECLASS 13.0	27-21-01-23	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		

## Entrée

Comportement en cas de surcharge	Courant de crête max. : 10 × entrée pour 1s	Fréquence d'entrée	AC: 15...700 Hz (true root mean square)
Nombre d'entrées	1	Plage de mesure d'entrée	configurable, 0...40/50/60 A AC (RMS) ou DC, Courant de crête max. $10 \times I_{\text{Entrée}} (1 \text{ s})$ , Pour la mesure du courant continu (AA) : afficher la direction du courant à la sortie (-/+ valeur analogique)
Signal d'entrée	Câble conducteur dans un trou de traversée		

## Sortie (numérique)

Courant de commutation nominal	6 A	Courant permanent	$2 \times I_{\text{Input}}$
Fonction alarme	Courant de tenue aux chocs, Sous-intensité, Temporisation alarme : 0...10 s, Hystérésis : 5 % / 10 %	Seuils de commutation	2...105 % de la plage de mesure
Sorties digitales	1	Tension de commutation AC, max.	250 V
Tension de commutation DC, max.	24 V	Type	Relais, 1 contact inverseur, Réglable normal / inverse

## ACT20P-CMT-60-RC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques générales

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 nominale	0,9 VA	Consommation de puissance, max.	2,2 W
Degré de protection	IP20	Isolation galvanique	Triple isolateur, entre entrée / sortie / alimentation
Précision	< 0,75 % FSR, < 1,5 % FSR avec une plage de mesure de 50/60 A AC	Rail	TS 35
Réponse à un échelon	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)	Tension d'alimentation	16,8 V...31,2 V

## Coordination de l'isolation

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

## Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé	Couple de serrage, min.	0,4 Nm
Couple de serrage, max.	0,6 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 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, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12

## Conformité environnementale du produit

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

## Note importante

Informations sur le produit	<p>Les appareils de la série ACT20P-CMT-XX-(AO)-RC-S 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.</p> <p>Caractéristiques</p> <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-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a>
-----------------	---

ROHS	Conforme
------	----------

UL File Number Search	Site Web UL
-----------------------	-------------

N° de certificat (cULus)	E141197
--------------------------	---------

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Certification DNV GL</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Logiciel	<a href="#">DIP switch configuration tool</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données**

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

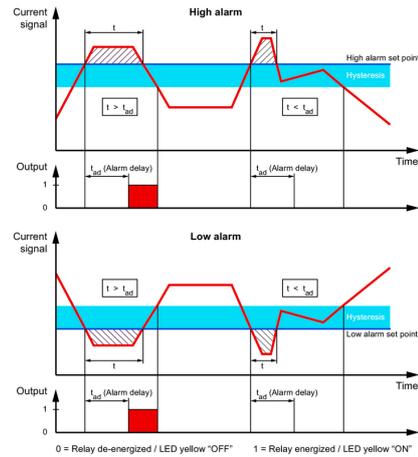
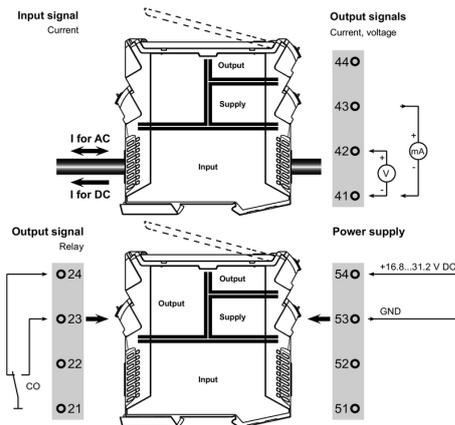
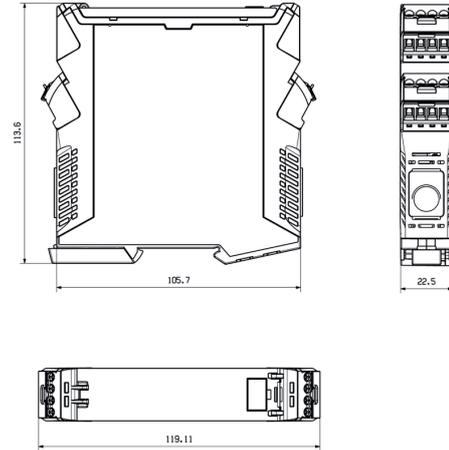
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

**Dessins**

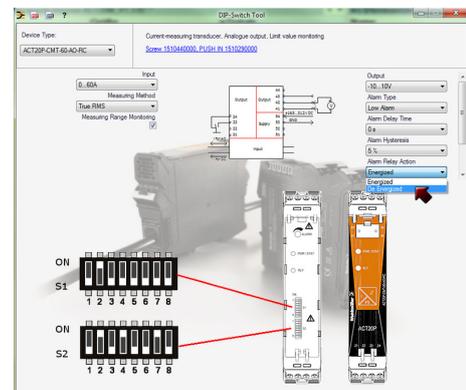


**Dessin coté**



**Configuration**

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



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)