

## CMA-3151-500-AO-24DC-05

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

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



Transformateur de courant avec sortie analogique  
La simple conversion de « grands » courants AC (100 - 500 A AC) en une valeur analogique sans étapes intermédiaires. Convient aux dispositifs en aval, par exemple la détection de valeurs seuil.

### Informations générales de commande

Version	Courant primaire: 500 A, Sortie : 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V, Charge: 1 VA
Référence	<a href="#">1532050000</a>
Type	CMA-3151-500-AO-24DC-05
GTIN (EAN)	4050118337167
Qté.	1 Pièce
Fabricant	MBS AG

CMA-3151-500-AO-24DC-05

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Agréments

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

### Dimensions et poids

Profondeur	71 mm	Profondeur (pouces)	2.7953 inch
Hauteur	117.8 mm	Hauteur (pouces)	4.6378 inch
Largeur	80 mm	Largeur (pouces)	3.1496 inch
Poids net	240 g		

### Températures

Température de stockage	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
-------------------------	-------------------------------	----------------

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

### Classifications

ETIM 8.0	EC002048	ETIM 9.0	EC002048
ETIM 10.0	EC002048	ECLASS 14.0	27-21-09-02
ECLASS 15.0	27-21-09-02		

### Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP20	Classe d'isolation	E
Précision de la mesure	Classe 2	Courant permanent de protection thermique I <sub>thermique</sub>	1,5 x I <sub>Nominal</sub>
Fréquence nominale	50 Hz		

### Caractéristiques électriques

Classe de précision	0,5	Nombre de tours nominal	10 kA/V
Courant secondaire	0...0.02 A	Taux de transmission	1:600
Charge	1 VA	Courant primaire	500 A

### Dimensions des conducteurs sous tension

Conducteur rond	28.00 mm	Rail	30 x 10 mm
-----------------	----------	------	------------

### Entrée de mesure de courant

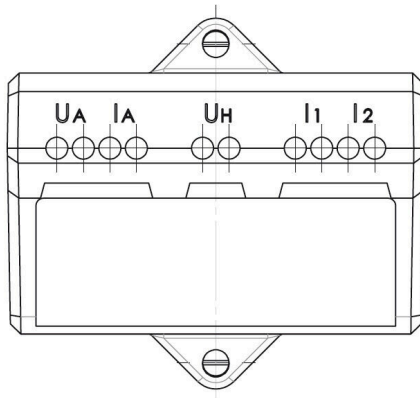
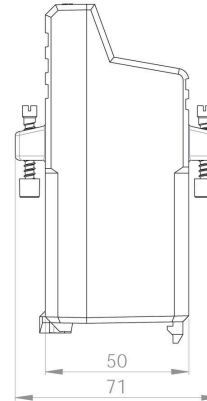
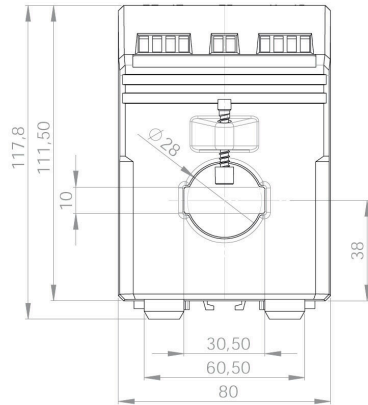
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	40 Hz
--------------------------	-------	--------------------------	-------

### Sortie

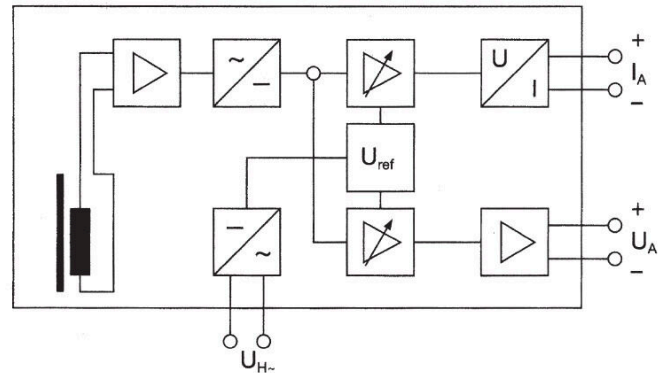
Tension de sortie, remarque	0...10 V, 2...10 V (avec tension auxiliaire DC 24 V)	Courant de sortie	0...20 mA, 4...20 mA (avec tension auxiliaire DC 24V)
-----------------------------	--	-------------------	---

### Coordination de l'isolation

Tension d'essai	4 kV	Isolation galvanique	entre entrée/sortie
Classe de précision	0,5		



Connection diagram



Connection diagram

