

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

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

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

**Stromwandler mit Analogausgang**

Die einfache Umwandlung "großer" Ströme (100 - 500 A AC) in einen analogen Wert ohne Zwischenschritte. Geeignet für nachgeschaltete Geräte, z.B. Grenzwerterfassung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Primärstrom: 500 A, Ausgang : 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V, Bürde: 1 VA
Best.-Nr.	<a href="#">1532050000</a>
Art	CMA-3151-500-AO-24DC-05
GTIN (EAN)	4050118337167
VPE	1 ST
Hersteller	MBS AG

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

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

RoHS Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	71 mm	Tiefe (inch)	2.7953 inch
Höhe	117.8 mm	Höhe (inch)	4.6378 inch
Breite	80 mm	Breite (inch)	3.1496 inch
Nettogewicht	240 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur Betriebstemperatur -20 °C...60 °C

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus Konform  
REACH SVHC Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Messspannungseingang**

Frequenzbereich, max. 60 Hz Frequenzbereich, min. 40 Hz

**Abmessungen Stromführender Leiter**

Rundleiter 28.00 mm Schiene 30 x 10 mm

**Elektrische Attribute**

Genauigkeitsklasse	0,5	Nennübersetzungsverhältnis	10 kA/V
Sekundärstrom	0...0.02 A	Übersetzungsverhältnis	1:600
Bürde	1 VA	Primärstrom	500 A

**Technische Eigenschaften**

Schutzart	IP20	Isolationsklasse	E
Messgenauigkeit	Klasse 2	Thermischer Nenndauerstrom Ithermisch	1,5 x IBemessung
Nennfrequenz	50 Hz		

**Ausgang**

Ausgangsspannung, Bemerkung	0...10 V, 2...10 V (mit 24-V-DC-Hilfsspannung)	Ausgangsstrom	0...20 mA, 4...20 mA (mit 24V DC Hilfsspannung)
-----------------------------	--	---------------	---

**Isolationskoordination**

Prüfspannung	4 kV	Galvanische Trennung	zwischen Eingang/ Ausgang
Genauigkeitsklasse	0,5		

**Klassifikationen**

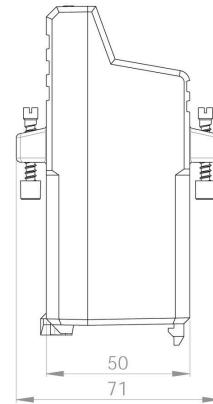
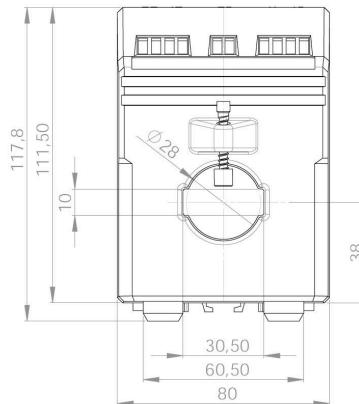
ETIM 8.0	EC002048	ETIM 9.0	EC002048
ETIM 10.0	EC002048	ECLASS 14.0	27-21-09-02
ECLASS 15.0	27-21-09-02		

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

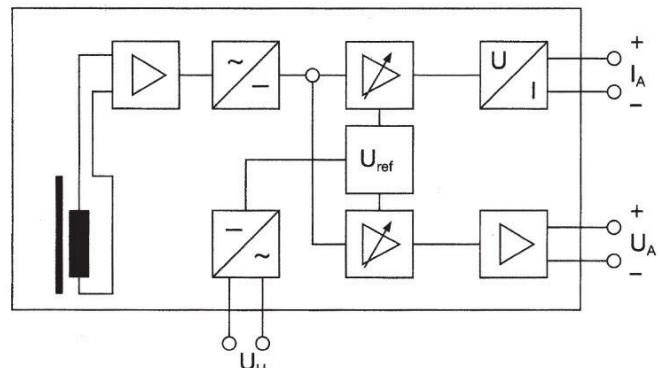
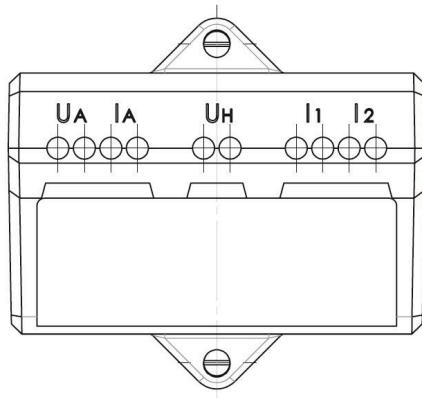
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Zeichnungen



## Anschnittsbild



## Anschnittsbild

