

CMA-3151-100-AO-24DC-05

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

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. Grenzwertfassung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Primärstrom: 100 A, Ausgang : 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V, Bürde: 1 VA
Best.-Nr.	1531940000
Art	CMA-3151-100-AO-24DC-05
GTIN (EAN)	4050118337211
VPE	1 ST
Hersteller	MBS AG

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	250 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	Bürde	1 VA
Primärstrom	100 A		

Technische Eigenschaften

Schutzart	IP20	Isolationsklasse	E
Thermischer Nenndauerstrom I _{thermisch}	1,5 x I _{Bemessung}	Nennfrequenz	50 Hz

Ausgang

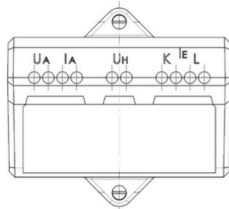
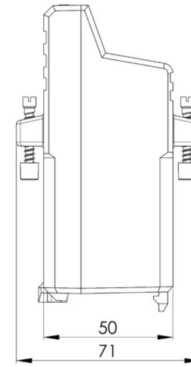
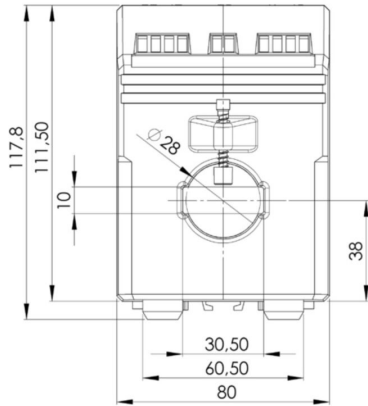
Ausgangsspannung, Bemerkung	0...10 V, 2...10 V (mit 24V-DC-Hilfsspannung)	Ausgangsstrom	0...20 mA, 4...20 mA (mit 24V DC Hilfsspannung)
-----------------------------	---	---------------	---

Isolationskoordination

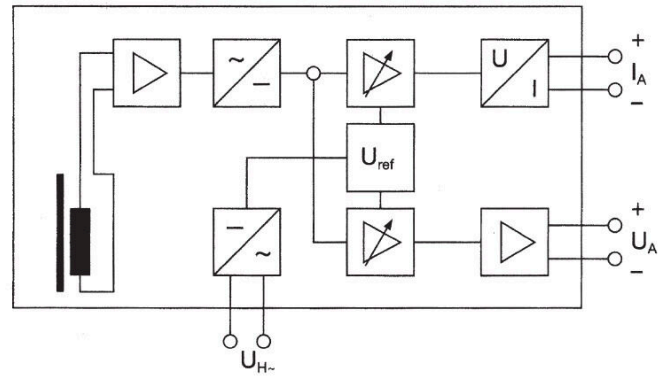
Prüfspannung	4 kV	Galvanische Trennung	zwischen Eingang/Ausgang
Genauigkeitsklasse	0,5		

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		



Anschlussbild



Anschlussbild

