

CMA-3151-100-AO-24DC-05**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Strömmomvandlare med analog utgång
Enkel omvandling av "stora" strömmar (100 - 500 A AC)
till analogt värde utan mellanled. Passar för nedströms
apparater, t.ex. detektering av gränsvärden.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Primärström: 100 A, Utgång : 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V, Load: 1 VA
Art.nr.	1531940000
Typ	CMA-3151-100-AO-24DC-05
GTIN (EAN)	4050118337211
Förp.	1 items
Tillverkare	MBS AG

Tekniska data

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Mått och vikter

Djup	71 mm	Byggdjup (tum)	2.7953 inch
Höjd	117.8 mm	Bygghöjd (tum)	4.6378 inch
Bredd	80 mm	Byggbredd (tum)	3.1496 inch
Nettovikt	250 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	Drifttemperatur	-20 °C...60 °C
-----------------	-----------------	----------------

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Mätspänning ingång

Frekvensområde, max.	60 Hz	Frekvensområde, min.	40 Hz
----------------------	-------	----------------------	-------

Elektriska attribut

noggrannhetsklass	0,5	Nominellt svängningsförhållande	10 kA/V
Sekundärström	0...0.02 A	Load	1 VA
Primärström	100 A		

Mått spänningsförande ledare

Rundledare	28.00 mm	Skena	30 x 10 mm
------------	----------	-------	------------

Tekniska egenskaper

Skyddsklass	IP20	Isolationsklass	E
Värme klassad varaktig ström ITermisk	1,5 x Inominell	Nominell frekvens	50 Hz

Utgång

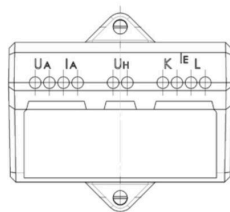
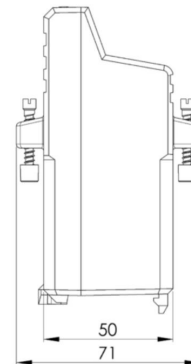
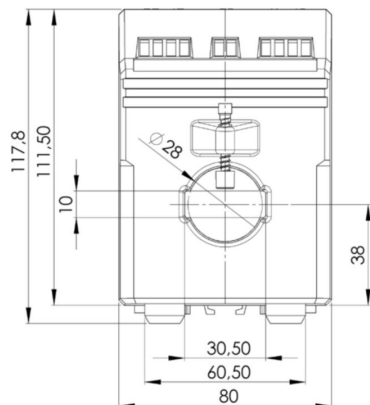
Utgångsspänning, kommentar	0...10 V, 2...10 V (med 24 V DC hjälpspanning)	Utgångsström	0...20 mA, 4...20 mA (med 24V DC hjälpspanning)
----------------------------	--	--------------	---

Isolationskoordination

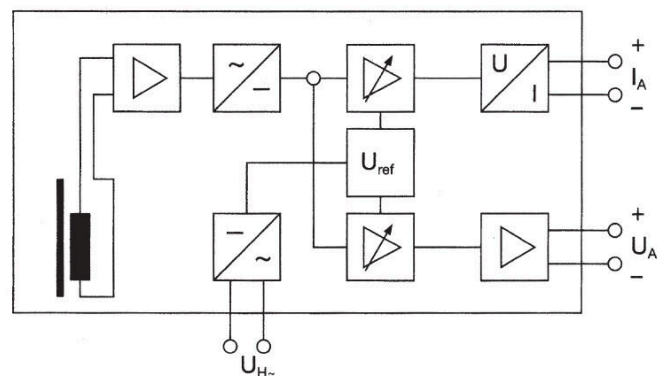
Provspanning	4 kV	Galvanisk isolation	mellan ingång/utgång
noggrannhetsklass	0,5		

Klassificeringar

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		



Connection diagram



Connection diagram

