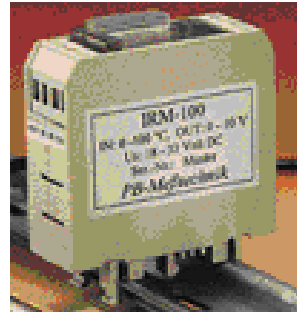


# TRMS-Wandler RMS-3000A

## Funktionsweise:

Signalabtastung mit 8 kHz;  
Echteffektivwertberechnung (TRMS)  
mit Mikrocontroller;  
Ausgangssignalgenerierung.

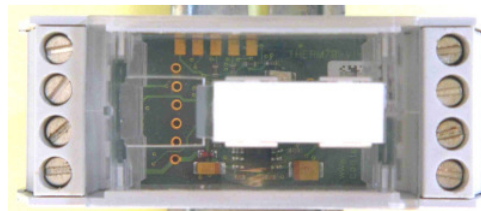


## Technische Daten:

Signaleingang ( $AC_{eff}$ ):	0,0 V - 3,0 V (max.10 V)
Signalausgang (DC):	0,0 V – 9,0 V (an minimal 2 k $\Omega$ , konfigurierbar max. 10,0 V)
oder	0,0 mA – 15,0 mA (an 100 $\Omega$ bis 500 $\Omega$ , konfigurierbar max. 20,0 mA)
Grundfrequenz:	50 Hz (fest / variabel 10 Hz – 200 Hz)
Linearität:	besser 1%
Versorgungsspannung:	24 V DC ( $\pm$ 20%)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Abmessungen (B x T x H):	22,5mm x 70,0mm x 60,0mm für DIN-Schienenmontage

## Anschlussbelegung:

Nichts anschließen :DU  
Ausgang :OUT  
Masse Versorgung :GND  
Versorgung :US



S: Masse  
DU: Nichts anschließen  
R: Eingangsspannung  
DU: Nichts anschließen