

# Anpassungsübertrager

# Adjustment transducer

Ringkern Impedanzwandler 3 Ohm auf 4 Ohm

toroidal impedance converter

## Kundenwunsch

Zur optimalen Leistungsanpassung von drei unabhängigen Ausgängen mit verschiedenen Impedanzen suchen wir einen streuarmlen, verzerrungsfreien Übertrager mit hoher galvanischer Trennung und sehr geringen Verlusten.

## Customer's demand

For an ideal impedance matching of three independent outputs with various impedances we are looking for a transducer that has low stray fields and distortion-free. Furthermore it needs galvanic separation and very low losses.

## Lösung

Wir bauen einen Ringkernübertrager, der von 3 Ohm auf 4 Ohm 50 Watt, 4 Ohm 25 Watt und 100 V 50 Watt übersetzt. Durch einen streuarmlen Wicklungsaufbau mit sehr guter Kopplung erreichen wir beste Signalübertragung und optimale Leistungsanpassung.

## Solution

We design a toroidal transducer which can translate from 3 ohm to 4 ohm 50 watts, 4 ohm 25 watts and 100 V 50 watts. With a winding structure for low stray fields and a very good coupling we achieve best signalling and an optimal impedance matching.

## Technische Daten

Primär: 3 Ohm  
Sekundär 1: 4 Ohm 50 W  
Sekundär 2: 4 Ohm 25 W  
Sekundär 3: 100 V 50 W  
Gewicht: 0,9 kg  
Abmessungen: Ø85 mm x 45 mm

## technical data

Primary: 3 ohm  
Secondary 1: 4 ohm 50 W  
Secondary 2: 4 ohm 25 W  
Secondary 3: 100 V 50 W  
Weight: 0,9 kg  
Dimensions: Ø85 mm x 45 mm



BV 1327001a

Technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten.  
Alle Angaben sind Richtwerte,  
Abweichungen können möglich sein.

Technical changes and optimisation reserved.  
All details are guide values, variations are possible.  
Other dimensions and technical changes on request.

**Tauscher Transformatorenfabrik GmbH**  
Gewerbegebiet Neureut  
D - 94078 Freyung

Tel.: +49 (0) 8551/91696-0  
Fax: +49 (0) 8551/91696-198

info@tauscher.com  
www.tauscher-transformatoren.de