

Trafo für Flugzeugboardnetze 40 VA bis 920 VA

Transformer for airplane board nets 40 VA up to 920 VA

Einphasentransformator 400 Hz

one phase transformer 400 Hz

Einsatzmöglichkeiten
Avionik- und Schiffboardnetze

applications
avionics and ship board nets

Technische Daten

Ausführung 1AC Trenntransformator nach IEC/EN 61558 2-4-6/VDE 0570-2-4-6
Isolationsklasse B (130°C)
max. Umgebungstemperatur 40°C
Brandschutzklasse UL94V0
Schutzart offener Transformator - IP00
vorbereitet für Schutzklasse I
komplett in Vakuum getränkt
Frequenz 400 Hz
Kühlart Selbstkühlung
Befestigung durch Fußwinkel

1AC-isolating transformer conform IEC/EN 61558 2-4-6/VDE 0570-2-4-6
performance
temperature class (130°C) B
max. ambient temperature 40°C
fire class UL94V0
protection index open transformer - IP00
prepared for protection index: I
impregnated under vacuum
frequency 400 Hz
cooling method by self cooling
mounting with mounting angles

Alternative Ausführung

Anschlüsse freie Drahtenden
Litzenanschlüsse mit
Aderendhülsen
Flachsteckhülsen 2,8 - 4,8 - 6,3 mm
Rundstecker
Ringkabelschuhe
kundenspezifischer Stecker

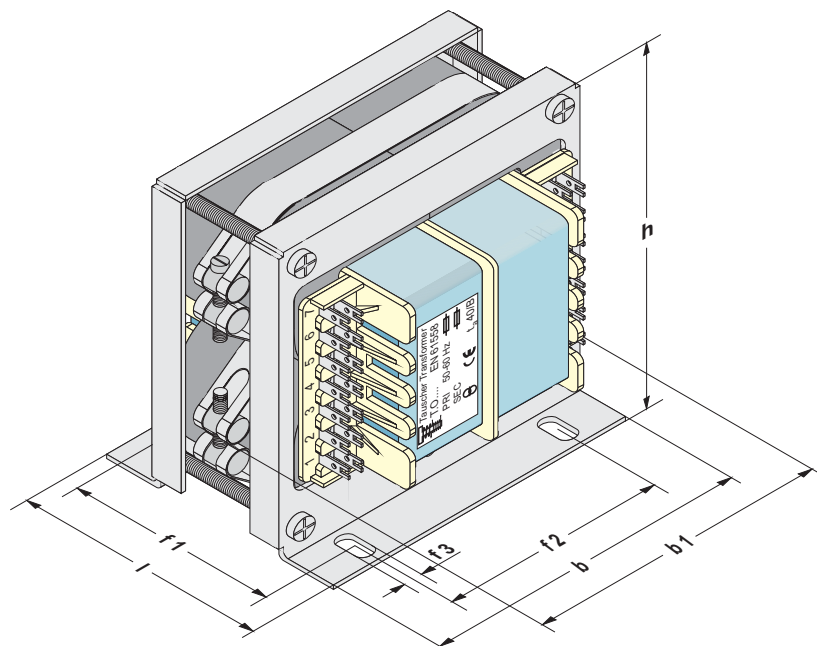
Bestückung mit Pins für Printmontage
oder mit Flachsteckern 2,8 - 4,8 - 6,3
mm ist möglich

with free wires
stranded, flexible wires with
conductor-end-tubes
flat-plug-tubes 2,8 - 4,8 - 6,3 mm
round plug
ring cable eye
customer specified plug

alternative version

Spulenkörper auch in Printausführung möglich

is available in PCB construction bobbin



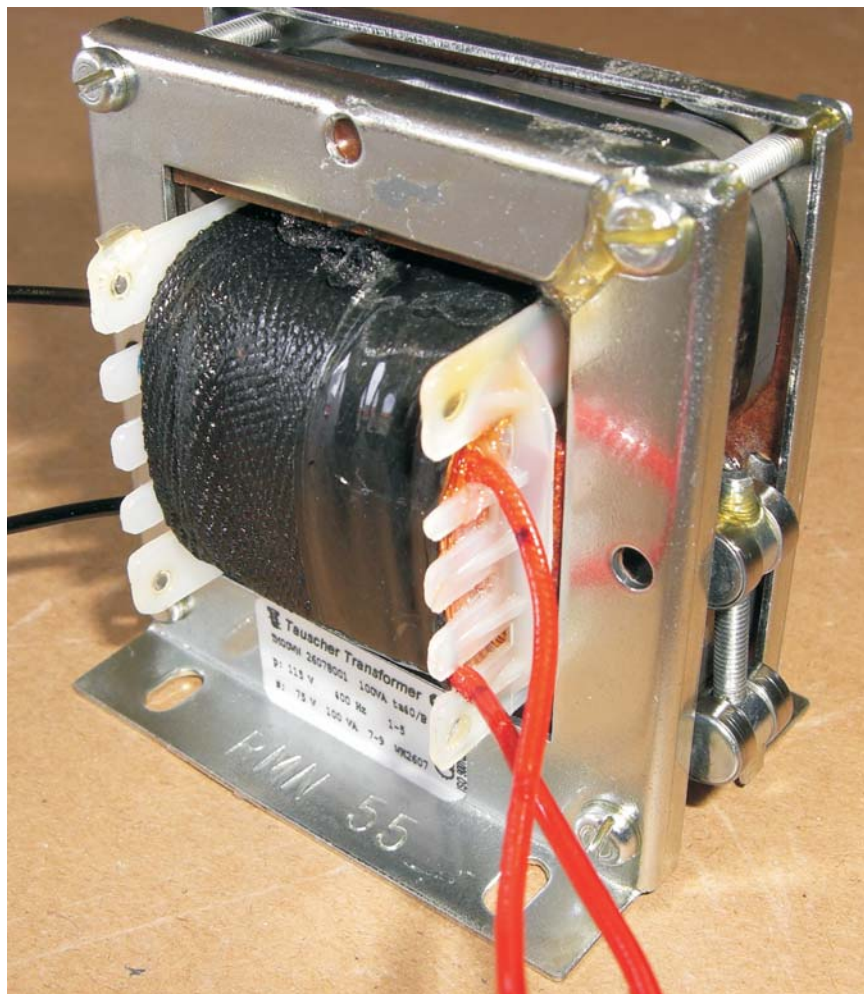
400 Hz-Transformator Schnittbandkern

400 Hz-transformer C-type core

Type	Bautyp	Sek.- Leistung	Wirkungs- grad	Abmessungen				Anzahl	Montage- löcher			Kupfer- Gewicht	Gesamt- Gewicht
type	type size	sec.- power	effi- ciency η	b1	b	l	h	der Pins number of pins	f1	f2	f3	copper weight	total weight
TMO	SM 42	40 VA	91 %	54,0	50	42	51	2 x 4	32	32	3,6	55 g	0,20 kg
TMO	SM 55	120 VA	94 %	67,2	64	49	66	2 x 5	38	44	3,6	115 g	0,45 kg
TMO	SM 65	215 VA	95 %	77,6	73	59	75	2 x 6	47	50	4,8	215 g	0,85 kg
TMO	SM 74	360 VA	96 %	87,1	83	68	85	2 x 7	52	56	4,8	350 g	1,30 kg
TMO	SM 85a	440 VA	96 %	97,6	93	66	95	2 x 8	52	64	4,8	370 g	1,70 kg
TMO	SM 85b	560 VA	96 %	100,0	93	80	95	2 x 8	64	64	4,8	400 g	2,30 kg
TMO	SM 102a	730 VA	97 %	117,7	111	78	113	2 x 9	62	84	5,8	720 g	2,90 kg
TMO	SM 102b	920 VA	97 %	117,7	111	95	113	2 x 9	79	84	5,8	810 g	4,00 kg

Beispiel Ausführung
mit freien
Drahtenden

Weiteres Beispiel
siehe auch Seite DL5
Lohnverguss für
Luft- und Raumfahrt



BV 26078002

technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten

technical changes and optimization reserved

Tauscher Transformatorenfabrik GmbH
Gewerbegebiet Neureut
D - 94078 Freyung

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

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

Stand: 05/2008

Copyright © 2008 Tauscher Transformatorenfabrik GmbH