

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 (130°C) B
temperature class max. ambient temperature 40°C
UL94V0 fire class
open transformer - IP00 protection index
prepared for protection index: I impregnated under vacuum
400 Hz frequency
by self cooling cooling method
with mounting angles mounting

technical data

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 terminals
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

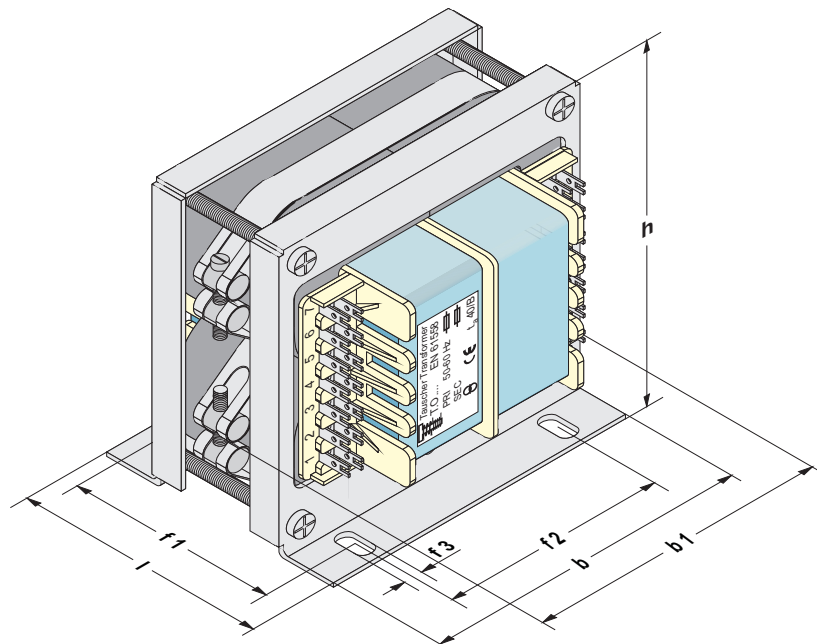
Spulenkörper auch in Printausführung möglich

is available in PCB construction bobbin



EN 61558

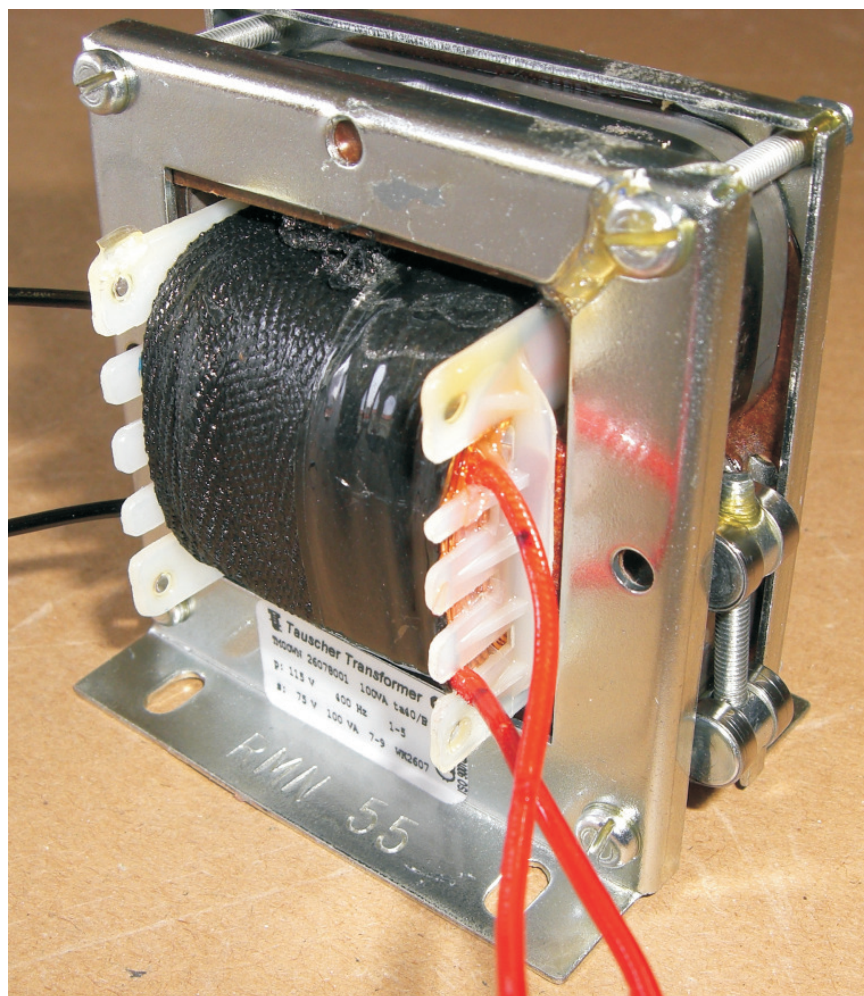
EN 61558



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	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.
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.kundenspezifische-transformatoren.de