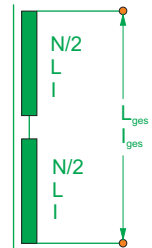
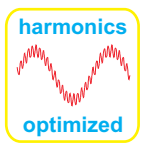
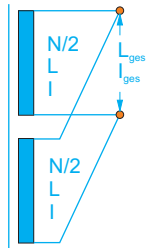


Einphasen  
Hochleistungs-HF Drossel  
UI 93 und UU 93 liegend

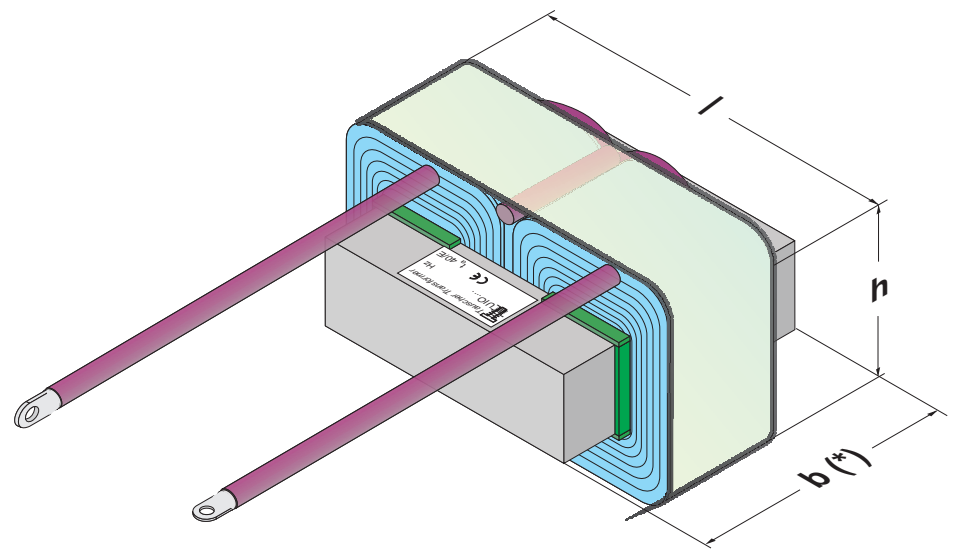
one-phase  
power-high-frequency choke  
UI 93 and UU 93 lying



Reihenschaltung  
series circuit  
 $L_{ges} = 4 \times L$   
 $l_{ges} = l$

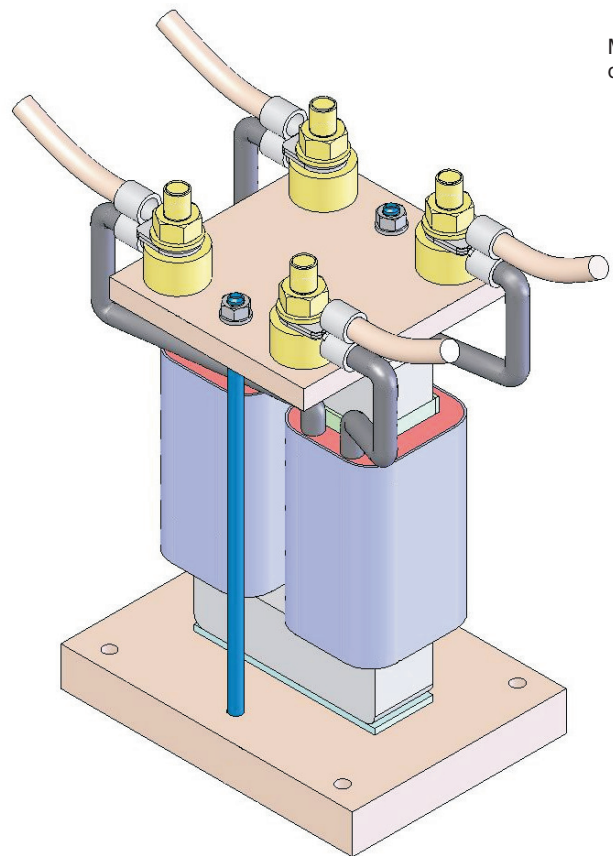


Parallelschaltung  
parallel circuit  
 $L_{ges} = L$   
 $l_{ges} = 2 \times l$

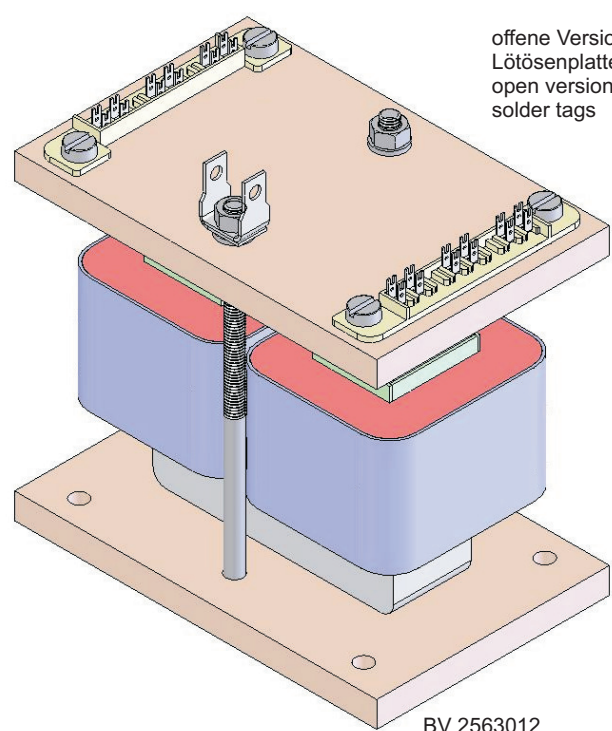


(\*) Maß wird mit zunehmenden  
Luftspalt größer  
(\*) measure will increase  
with the air gap

Maße auf Anfrage  
dimensions on request



BV 2983041  
Anschlüsse über  
Messingbolzen



offene Version mit  
Lötösenplatte  
open version with  
solder tags

BV 2563012

# Einphasen Hochleistungs-HF Drossel UI 93 und UU 93 liegend

# one-phase power-high-frequency choke UI 93 and UU 93 lying

<p>Ausführung HF-Drossel nach EN 61558, EN 50081-1 und -2, EN 50082-1 und -2 für Schaltnetzteile und Leistungsanwendung          HF-Drossel, Ferritdrossel, Schaltnetzteildrossel          Anwendung geeignet als HF-Drossel für Leistungsanwendung z.B. in Invertren der Bahntechnik          HF-Trafo kann auch gebaut werden.          Spannungen nach Kundenwunsch,  <b>Frequenz 20 kHz bis 300 kHz</b>          Kernmaterial N87 oder PL7 für hohe Leistungen, bei anderem Material geringe Leistung          Isolationsklasse F (155°C) für getränkte und B(130°C) für vergossene Bauteile          Temperatur Umgebung 40°C, höhere Umgebungstemperatur reduziert die Energie          Schutzklassen Brandschutzklasse UL94V0, IP00 nach DIN 40 050          Wicklung mit Lackdraht, HF-Litze, Folie oder dreifach isolierten Furukawa Draht          Bauart vakuumgetränkt (offene Version) mit Klasse H Imprägnierlack oder vakuumvergossen im Gehäuse          Anschlüsse freie Drahtenden, Stecker und Kupplungen          Sicherheit Randabstand zur Einhaltung von Luft- und Kriechstrecken.</p>	<p>switched mode power supply choke according to performance EN61558, EN 50081-1 and -2, EN 50082-1 and -2 for SMPS, high frequency power choke, ferrite choke and power applications          for power chokes application          e.g. inverter-fed for railway applications          types can also be constructed as HF transformers to customer demand voltages  <b>20 kHz to 300 kHz frequency</b>          N87 oder PL7 for high power, with other material less power core material          F (155°C) for lacquered and B(130°C) for potted components insulation class ambient 40°C, higher temperatures temperature decreases the energy          fire class UL94V0, IP00 according to DIN 40 050 protective class with lacquered copper wire, HF-litz wire, foil or triple insulated winding          Furukawa wire          vacuum varnished (open types) with class H impregnation construction varnish or vacuum potted in a case          free wires construction, connectors or sockets terminals          margins for air- and creepage-distance safety</p>
---	--

Type	Bautyp	Energie	Abmessungen			Kupfer-	Gesamt-
type	type size	0,5 x L x I <sup>2</sup> energy mWs	l	b	h	copper weight	total weight
DUO	UI 93/104/16	80	130	104	50	0,6 kg	1,3 kg
DUO	UI 93/104/30	150	130	104	65	0,7 kg	1,8 kg
DUO	UU 93/152/16	105	130	152	50	0,9 kg	2,0 kg
DUO	UU 93/152/30	200	130	152	65	1,1 kg	2,6 kg
DUO	UU 93/152/60	400	130	152	95	1,8 kg	4,8 kg
DUO	UU 93/152/90	600	130	152	125	2,3 kg	6,8 kg
DUO	UU 93/152/120	800	130	152	155	3,0 kg	9,0 kg
DUO	UU 93/152/150	1000	130	152	185	3,9 kg	11,4 kg

Die Energie ist bei 40kHz gerechnet. Die Werte sind als Beispiel angenommen und können je nach Anwendung nach oben und unten abweichen.

Energy is calculated with 40kHz. These values are examples and can differ depending on usage.

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.

<b>Tauscher Transformatorenfabrik GmbH</b> Gewerbegebiet Neureut D - 94078 Freyung	Tel.: +49 (0) 8551/91696-0 Fax: +49 (0) 8551/91696-198	E-Mail: <a href="mailto:trafo@drosseln.com">trafo@drosseln.com</a> Internet: <a href="http://www.tauscher.com">www.tauscher.com</a>
--	---	--