



**FTCAP**  
FISCHER & TAUSCHE  
CAPACITORS

## AUF DIE INNEREN WERTE KOMMT ES AN! UNSER KUPFERKONDENSATOR MIT 20% MEHR KAPAZITÄT



Nutzen Sie DC-Link Kondensatoren in Kombination mit schnellen IGBTs? Wir bieten Ihnen eine platzsparende Alternative, die Sie begeistern wird!

Durch den Aufbau in einem geschlossenen Kupferbecher können wir bei gleichen Abmessungen Kapazität und Strom um 20% steigern. Die solide Bauweise und intelligente Materialauswahl ermöglichen Induktivitäten unter 10nH.

Der thermisch optimierte Aufbau sichert Ihnen eine lange Lebensdauer. Selbstverständlich ist der Kondensator wie gewohnt isoliert und somit potentialfrei.

FTCAP GmbH

Carl-Benz-Straße 1  
23813 Husum, Germany

Tel. +49 (0) 48 41 - 89 57-0  
Fax +49 (0) 48 41 - 89 57-45

info@ftcap.de  
www.ftcap.de





**FTCAP**  
**FISCHER & TAUSCHE**  
**CAPACITORS**

## Nutzen Sie die Vorteile unserer neuen Kupfertechnologie für Ihre Anwendung!

Die Befestigung kann wahlweise mit einer Ringschelle oder einem Montagebolzen erfolgen. Dieser Kondensator kann auf die Einbausituation angepasst werden und ermöglicht mehr Platz in Ihrer Schaltung.

Sehen Sie hier die Vorteile im direkten Vergleich eines Beispiels:

		Kondensator im Kupferbecher	Standard Kondensator
Kapazität	$C_R$	525 $\mu$ F $\pm$ 10%	420 $\mu$ F $\pm$ 10%
Spannung DC	$U_{RDC}$	1100 V	1100 V
Durchmesser	$\varnothing$	88,5 mm	88,5 mm
Länge	L	136 mm	136 mm
Energie	$W_R$	318 Ws	254 Ws
Max. Ripplestrom @ $\vartheta = 30^\circ\text{C}$ / 10 kHz	$I_{RMS}$	80 A	65 A
Max. Spitzenstrom	$\hat{I}_{\text{Periodic}}$	2990 A	2500 A
ESR @ 10 kHz	$R_{ESR}$	< 5 m $\Omega$	< 5 m $\Omega$
Verlustwinkel @ 1 kHz	$\tan \delta$	< 150 x 10 <sup>-4</sup>	< 150 x 10 <sup>-4</sup>
Induktivität	ESL	< 10 nH	< 30 nH

Sehen Sie hier mögliche Befestigungsvarianten:

