

**Checkliste Kerne für Leistungsübertrager**  
**Check List Cores for Power Transformer**

Kunde / Customer	
Ansprechpartner / Person in charge	
E-Mail / e-Mail	
Anwendung / Application	

Datum / Date	
Telefon / Phone	

**Schaltungsprinzip / Circuit Engineering Principle**  
( Bitte auswählen / Please choose )

Gegentaktwandler / Push Pull Converter		Bitte Skizze mit Prinzip-Schaltung hinzufügen. Please add sketch of circuit
Eintakt Durchflußwandler / Single Cycle Feed Forward Converter		

**Eingangsdaten / Input data**

Min. Eingangsspannung / Min. Input Voltage	$U_{E, \min} =$ <input type="text"/> V
Max. Eingangsspannung / Max. Input Voltage	$U_{E, \max} =$ <input type="text"/> V
Arbeitsfrequenz / Operating Frequency	$f =$ <input type="text"/> kHz
Tastverhältnis / Pulse Duty Ratio	$\tau \leq$ <input type="text"/> ( x 2 bei Gegentakt ) ( x 2 for push-pull )

**Ausgangsdaten / Output data**

Gleichspannungen / DC voltages	**Spannungsabfälle / **Voltage drops	Ströme / Currents
$U_1 =$ <input type="text"/> V	$\Delta U_1 =$ <input type="text"/> V	$I_1 =$ <input type="text"/> A
$U_2 =$ <input type="text"/> V	$\Delta U_2 =$ <input type="text"/> V	$I_2 =$ <input type="text"/> A
$U_3 =$ <input type="text"/> V	$\Delta U_3 =$ <input type="text"/> V	$I_3 =$ <input type="text"/> A
$U_4 =$ <input type="text"/> V	$\Delta U_4 =$ <input type="text"/> V	$I_4 =$ <input type="text"/> A
$U_5 =$ <input type="text"/> V	$\Delta U_5 =$ <input type="text"/> V	$I_5 =$ <input type="text"/> A

\*\* über Dioden usw.: z.B. 1 V ( 2 x 0,5 V ) für zwei Low Drop Dioden im Strompfad.  
\*\* across diodes etc. : e.g. 1 V ( 2 x 0,5 V ) for two low drop diodes in the current path.

**Sonstige Daten / Other data**

Umgebungstemperatur / Ambient Temperature	$T_U$ °C	
Besondere Umweltafordernungen / Environmental requirements		
Vorgesehene Ausführung / Design	vergossen / [ ] moulded	unvergossen / [ ] non-moulded

**Allgemeine Produktinfos / General product informations**

Bedarf pro Jahr / Quantity per year	
Zielpreis pro Stück / Target price per piece	
Serienstart / Start of serie production	

**Bemusterung / Samples**

Musteranzahl / Sample quantity	
Liefertermin / Delivery date	

**Bemerkungen / Remarks**

--