

### Checkliste zur Auslegung von Stromkompensierten Filterdrosseln Design Check List for Common Mode Chokes

Kunde / Customer		Datum / Date	
Ansprechpartner / Person in charge		Telefon / Phone	
Anwendung / Application		Fax / Fax	

#### Störquelle / Type of interfering device

Schaltnetzteil / Switch Mode Power Supply	<input type="checkbox"/>	1-phasig / 1-phase	<input type="checkbox"/>
Frequenzumrichter / Frequency converter	<input type="checkbox"/>	3-phasig / 3-phase	<input type="checkbox"/>
Sonstiges / Others		Sonstiges / Others	

#### Betriebsdaten / Operational data

Betriebsspannung / Operating voltage	$U_B$ [V]:	
Betriebsfrequenz / Operating frequency	$f_B$ [Hz]:	
Nennstrom / Nominal current	$I_N$ [A]:	
Max. Strom / Max. current	$I_{max}$ [A]:	
Unsymmetriestrom / Unbalance current	$I_{unsym}$ [mA]:	
Max. Umgebungstemperatur / Max. ambient temperature	$T_{umax}$ [°C]:	
Schaltfrequenz / Switching frequency	$f_S$ [Hz]:	

#### Kühlung / Cooling

Freie Konvektion / Free Convection	<input type="checkbox"/>	
Zwangskühlung / Forced cooling	<input type="checkbox"/>	[m/s] <input type="text"/>
Max. Abmessungen / Max. Outer dimensions	[mm]	<input type="text"/>

#### Kernanordnung / Core position

Stehend / Upright	<input type="checkbox"/>
Liegend / Flat	<input type="checkbox"/>

#### Angaben zum bewickelten Kern / Informations about the choke

Nenninduktivität/Wicklung / Nominal inductance per winding	$L_{Nom1}$ [mH]:	<input type="text"/>
Nenninduktivität/Wicklung / Nominal inductance per winding	$L_{Nom2}$ [mH]:	<input type="text"/>
Wicklungswiderstand/Wicklung / Copper resistance per winding	$R_{CU}$ [mΩ]:	<input type="text"/>

bei $f_1$ [kHz]:	<input type="text"/>
bei $f_2$ [kHz]:	<input type="text"/>

#### Allgemeine Produktinformationen / General product informations

Bedarf/Jahr / Quantity per year	<input type="text"/>
Zielpreis/Stück / Target price per piece	<input type="text"/>
Serienstart / Start of production	<input type="text"/>

#### Bemusterung / Samples

Musteranzahl / Sample quantity	<input type="text"/>
Liefertermin / Delivery date	<input type="text"/>

#### Bemerkungen / Remarks

<input type="text"/>
<input type="text"/>