



# RELIABILITY HAS A NAME

## INDUKTIVITÄTEN FÜR DIE MEDIZIN

Zum Einsatz in Produkten der Medizintechnik sind Übertrager und Drosseln mit besonders hohen Sicherheitsstandards gefragt. Wir entwickeln für Sie normgerechte und nach branchenspezifischen Sicherheitsstandards ausgelegte Übertrager und Drosseln, z. B. für hohe Dauerbetriebsspannungen bis 10 kV. Die Sicherheit des Menschen steht bei der Auslegung dieser Bauteile an erster Stelle.

Um hohe Trennspannungen zu gewährleisten, entwickeln wir für jede Induktivität das passende Isolationskonzept. Dadurch können Sie sich auf maximale Zuverlässigkeit verlassen. So laufen viele unserer

induktiven Bauteile bereits über 20 Jahre problemlos in ihren jeweiligen Anwendungen.

Apropos Zuverlässigkeit: Wir garantieren Ihnen die Ersatzteil-Versorgung über die gesamte Produktlaufzeit und damit den zuverlässigen und kosteneffizienten Betrieb unserer Induktivitäten in Ihren medizintechnischen Produkten.

**150**QUALIFIZIERTE  
MITARBEITER**15**% RESEARCH &  
DEVELOPMENT**1973**VON ANFANG AN  
MITTELFREQUENZ**100**% MADE IN  
GERMANY



### MF-LEISTUNGSÜBERTRAGER

**Eckdaten:**  
P = 0,5 - 5,5 kW |  
F = 47 - 60 kHz

**Abmessung:**  
71 x 71 x 70 mm  
(L x B x H)

**Gewicht:**  
1 kg

### Besonderheiten:

Das STS Produktionssystem garantiert eine Serienfertigung mit reproduzierbaren hohen Qualitätsansprüchen. Unter Berücksichtigung der marktspezifischen Normen wird dadurch der zuverlässige Einsatz auch in hochsensiblen Anwendungsbereichen sichergestellt.

**Eckdaten:**  
L = 15  $\mu$ H | I = 30 A |  
F = 85 kHz

**Abmessung:**  
123 x 82 x 47 mm  
(L x B x H)

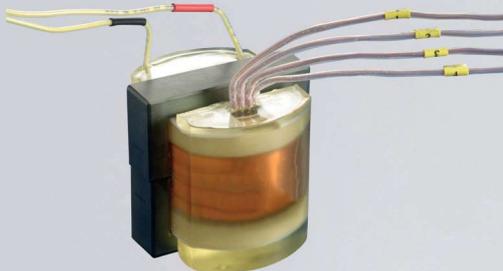
**Gewicht:**  
1,25 kg

### Besonderheiten:

Einlagiger Wickelaufbau für niedrige, resultierende Wickelkapazität und eine Resonanzfrequenz > 1 MHz. Gutes EMV Verhalten. Verteilter Luftspalt im magnetischen Kreis (Ferrite) zur Reduzierung der zusätzlich entstehenden Kupferverluste.



### RESONANZDROSSELN



### HV-ÜBERTRAGER

**Eckdaten:**  
P = 450 W (4 kW Peak)  
F = 350 kHz

**Abmessung:**  
60 x 60 x 45 mm  
(L x B x H)

**Gewicht:**  
400 g

### Besonderheiten:

Hochspannungsübertrager (variabel bis zu 4,5 kV) mit hoher Frequenz und hoher Pulsleistung (4 kW für 1 Minute).

**Eckdaten:**  
P = 100 VA @ 45 kHz  
Betriebsspannung = 10 kV

**Abmessung:**  
80 x 76 x 80 mm  
(L x B x H)

**Gewicht:**  
650 g

### Besonderheiten:

MF-HV-Übertrager mit Isolationskonzept für 10 kV.



### MF-ÜBERTRAGER

