

HOOGFREQUENT TRANSFORMATOREN EN SPOELN (FERRIETEN)

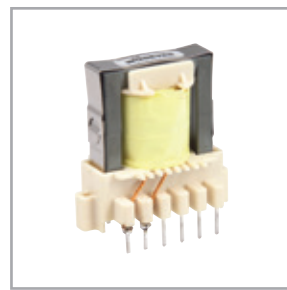
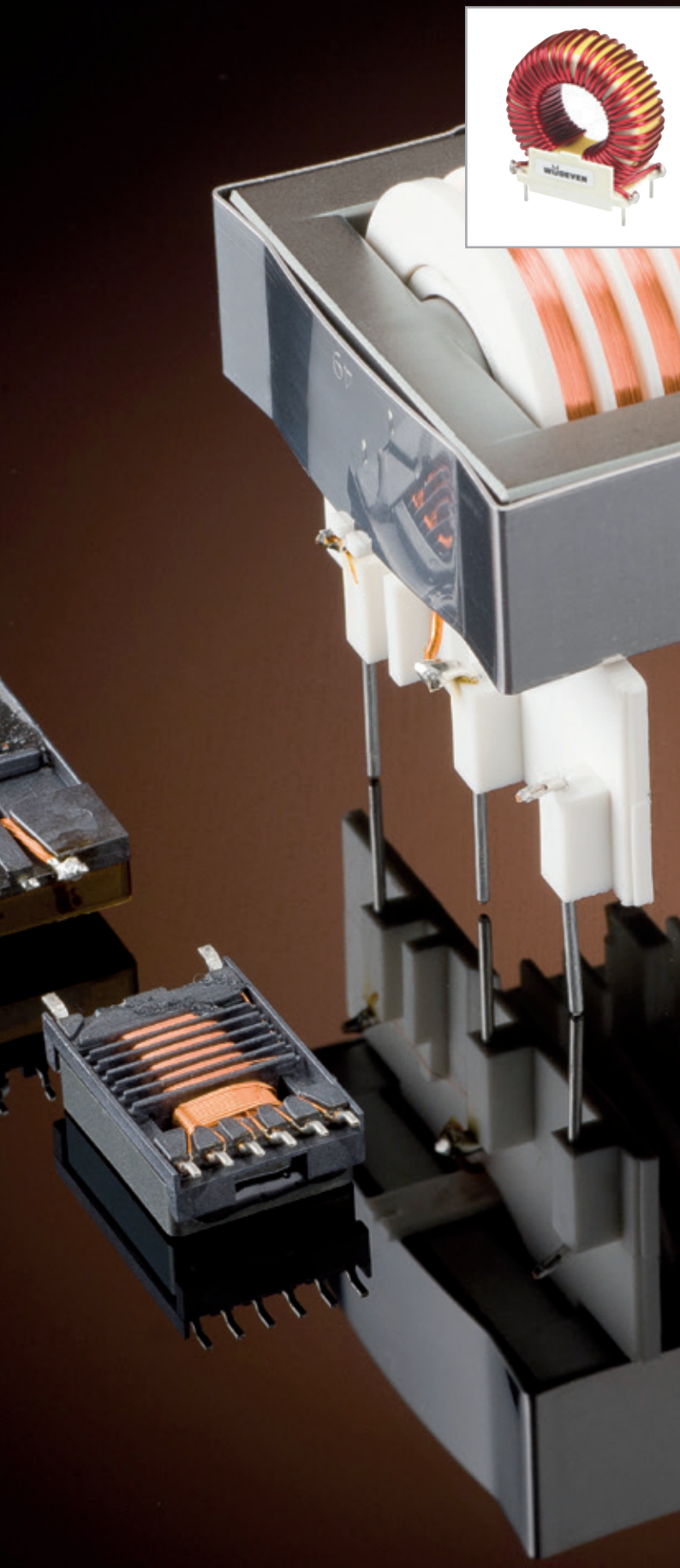
Wijdeven is sinds vele jaren de Nederlandse marktleider op het gebied van transformatoren en spoelen. De multidisciplinaire ontwikkel- en maak kennis maakt Wijdeven tot een professionele en betrouwbare organisatie waar het belang van de klant voorop staat. In nauwe samenwerking met de opdrachtgever wordt de meest optimale transformator of spoel ontwikkeld, op maat passend bij de applicatie. Tegen de laagst mogelijke kosten.

Hoogfrequent transformatoren en spoelen (ferrieten)

De voordelen ten opzichte van de conventionele bliktrafo's hebben ervoor gezorgd, dat het gebruik van power supplies en de bijbehorende besturingselektronica een enorme vlucht hebben genomen in de laatste twee decennia. Wijdeven heeft deze 'bedreiging' voor de gemiddelde bliktrafo vroegtijdig onderkend en heeft hierop geanticipeerd met het opbouwen van kennis rondom voedingen en meer specifiek het gebruik van ferriettransformatoren en -spoelen hierin.

Onze engineers beschikken derhalve over een ruime ervaring op het gebied van powerconversie en EMC en hebben zeer vaak een adviserende rol in de diverse keuzes voor te gebruiken topologieën, ferrietkwaliteiten en wikkelinstructies. Door het volgen van seminars en specifieke opleidingen trachten wij op de hoogte te blijven van de laatste trends en stand der techniek op het gebied van materialen en wikkeltechnieken.

En deze kennis willen we graag met u delen.



Bij het ontwerp van een schakelende voeding stelt 'de magnetica' de engineers regelmatig voor problemen qua design. Standaard softwareprogramma's geven veelal wel een bepaalde richting aan, maar de vertaling van theoretische modellen naar een werkend prototype vraagt het vakmanschap van een specialist.

Door gebruik te maken van standaard verkrijgbare grondstoffen (ferrietkernen, koperdraad en spoelkokers) zijn wij in staat om tegen een scherpe prijs een klantspecifieke ferriettrafo of -spoel op maat te ontwerpen en produceren. Naast onze interne productiefaciliteiten beschikken wij al vele jaren over een aantal vaste contract manufacturers in Oost-Europa en China, die de seriematige productie-aantallen volgens onze werkinstructies en voorgeschreven stuklijst fabriceren.

Wijdeven-kwaliteit tegen de laagst mogelijke kosten.

Wat zijn zoal de keuzemogelijkheden?

- E / EFD / RM / ETD / U / P / PQ / Toroïde kernbouwvormen
- Ferriet / IJzerpoeder / Kool Mu / Sendust / High Flux MPP / Amorfe / Nanokristallijne kernsoorten
- 10 kHz – 10 mHz frequentiegebied
- Through-hole / SMD
- Single/double/triple geïsoleerde wikkeldraden, afhankelijk van de gewenste isolatieklasse
- Extreem dun wikkeldraad: 16µm
- Flyback / forward / push-pull / half-bridge / full-bridge topologieën
- Open / ingegoten / geïmpregneerd / behuizing
- Van prototypes tot massaproductie

We zien uw (aan)vragen met belangstelling tegemoet!

WIJDEVEN INDUCTIVE SOLUTIONS BV | part of KUK Electronic AG

Bezoekadres Oirschot

De Scheper 250 | NL-5688 HP Oirschot

Correspondentieadres

Postbus 77 | NL-5688 ZH Oirschot

T +31 (0) 499 320 130

E info@wijdeven.com

W www.wijdeven.com

Bezoekadres Ter Apel

Mercuriusweg 5 | NL-9561 AL Ter Apel

T +31 (0) 599 583 800

E info@wijdeven.com

W www.wijdeven.com

KUK
Wijdeven