



Power Design & Connector Seminar

Vantaa, 22.10.2018

Vaasa, 24.10.2018

INVITATION



Kutsu

Agenda



Kutsu

Power Design & Connector Seminar

22.10.2018 Vantaa Sokos Hotel Flamingo, Vantaa
24.10.2018 Vaasa Scandic Waskia, Vaasa

Würth Elektronik kutsuu Teidät *Power Design & Connector* Seminaariin.

Tämä seminaari on maksuton ja se on suunnattu elektroniikka-suunnittelijoille, sekä muille jotka ovat kiinnostuneita oppimaan lisää Power Design – suunnittelusta ja liittimistä.

Seminaarin kieli on englanti.

Aiheet

Switched Mode Power Supply with high efficiency and best EMI design:

Lorandt Fölkel
Würth Elektronik

- EMC Requirements for DC/DC Converter
- EMI Noise Consideration from Power Source
- Filter Topologies
- Filter design
- PCB layout recommendations
- Shielded vs. Unshielded Inductor
- Storage Inductor selection
- Wireless Power Charging
- Power Modules
- Design tools (**REDEXPERT**, LTspice)
- Live EMC Demonstration
- Energy Harvesting

Connectors:

Thomas Robok
Würth Elektronik

- **RED CUBE TERMINALS** for High Current Applications
- **SMA Connectors**
- **USB 3.x Connectors**



ma 22.10.2018

Sokos Hotel Flamingo, Vantaa

klo 8:15 – 16.00

Osoite: Tasetie 8, 01510 Vantaa
(kokoustila)

ke 24.10.2018

Scandic Waskia, Vaasa

klo 8:15 – 16.00

Osoite: Lemmenpolku 3, 65170 Vaasa
(kokoustila Panorama)

Ilmoittautumiset: www.wurthelektronik.fi/seminarregistration

viimeistään pe 12.10.2018 mennessä. (varaa ajoissa varmistaaksesi paikkasi)

Lisätietoja seminaariin liittyen:

Juha Peltonen

juha.peltonen@wurthelektronik.fi

+358 50 305 9703

Olli Kinnunen

olli.kinnunen@wurthelektronik.fi

+358 50 381 3333



Agenda

Power Design & Connector Seminar

Vantaa (22.10.)

Vaasa (24.10.)

8:15 – 8:30

Ilmoittautuminen ja kahvi

8:30 –

RED CUBE TERMINALS for High Current Applications
SMA Connectors
USB 3.x Connectors

Lounas

EMC Requirements for DC/DC Converter
EMI Noise Consideration from Power Source

Filter topologies
Filter design
PCB layout recommendations

Kahvi

Shielded vs. Unshielded Inductor
Storage Inductor selection
Design tools (REDEXPERT, LTspice)
Live EMC demonstration with spectrum analyzer

Energy Harvesting

16:00 – Q&A

Presented by:

Mr. Lorandt Foelkel, M. Eng.
Field Application Engineer & Product Development Manager
Würth Elektronik eiSos

Mr. Thomas Robok
Technical Support Electromechanical Components, eiSos Academy
Würth Elektronik eiSos