

Asiantuntijapalvelua elektroniikan ammattilaisille

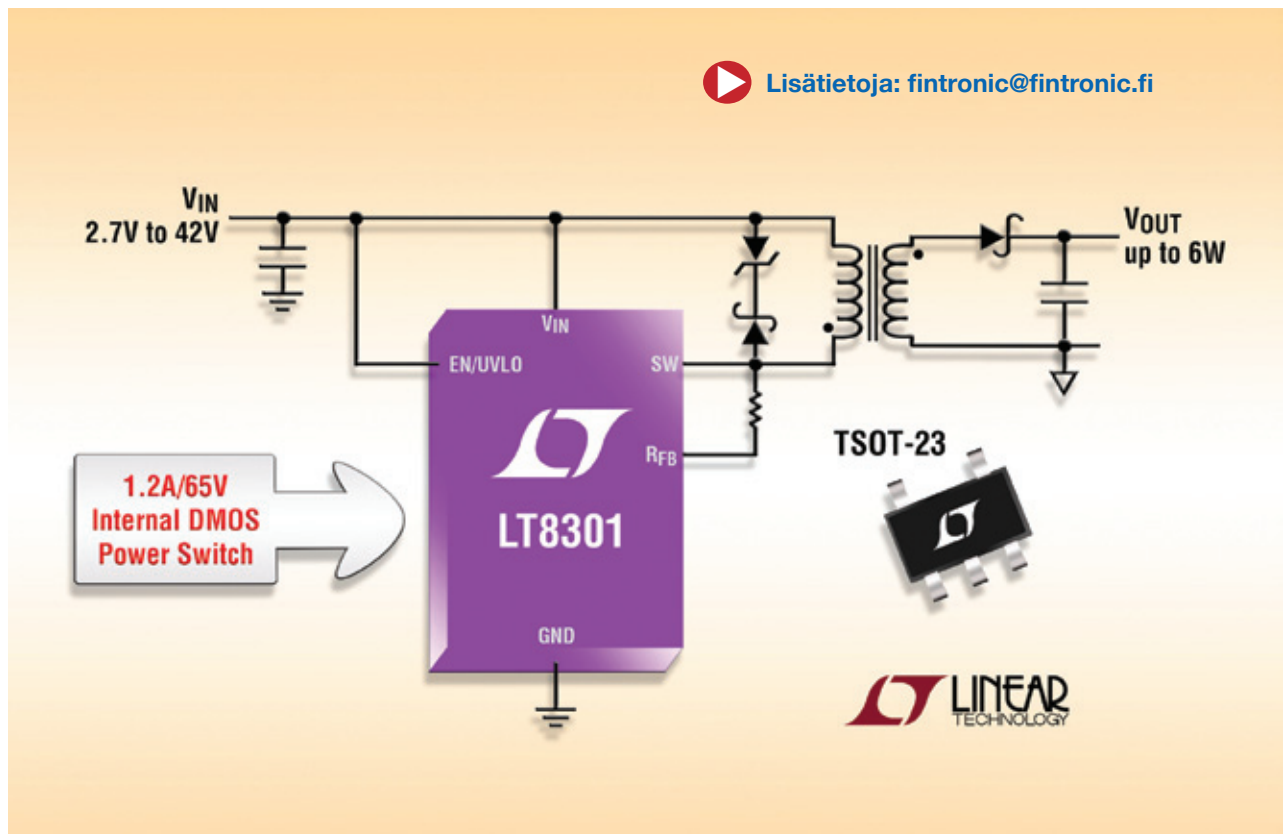
Eristetty flyback ei optoa tarvitse ja antaa 6W

LT[®]8301 – monoliittinen flyback-regulaattori helpottaa eristetyn tehollähteen suunnittelua huomattavasti. Piiri seuraa lähtöjännitettä muuntajan ensiökäämin aaltomuodosta, joten se ei tarvitse optoerotinta eikä kolmatta käämiä regulointiin.

Lähtöjännite asetellaan yhdellä vastuksella ja muuntajan käämikierrossuhteella. Useisiin käyttökohteisiin löytyy standardimuuntaja – datalehdessä on listattu monia jo valmiiksi. Pienillä kuormilla voidaan käyttää BurstMode[®] -tilaa joka parantaa hyötysuhdetta. Tämän lisäksi piirissä on mm. sisäinen pehmokäynnistys ja kompensointi

Summary of Features: LT8301

- V_{IN} Range from 2.7V to 42V
- Onboard 1.2A, 65V Integrated Power Switch
- 380 μ A Quiescent Current
- Boundary-Mode Operation
- Off-the-Shelf Transformers
- Output Voltage Temperature Compensation
- TSOT-23 Package
- Extended & Industrial Grades:
-40°C to 125°C Operating Junction Temp
- Automotive Temp Grade:
-40°C to 150°C Operating Junction Temp
- Military Temp Grade:
-55°C to 150°C Operating Junction Temp



Supertexiltä kaksi uutta led-ohjainpiiriä: PS30 ja HV9805

PS30 on kaikilla himmentimillä toimiva ohjainpiiri, jossa on lisäksi hyvä tehokertoimen korjaus. Piirillä voi toteuttaa eristetyn (flyback) tai eristämättömän (buck-boost) ohjaimen teholedille vakiokomponentteja käyttäen. HV9805 toteuttaa erittäin hyvällä hyötysuhteella ja tehokertoimella valaisimen, jossa on paljon ledejä

sarjassa, esimerkiksi loisteputken korvaamiseen. Piirisä on peräkkäin boost-ohjain (hyvä tehokerroin, vakio lähtöjännite) ja lineaarinen virtaregulaattori (ei häiriötä, tasainen valo). Hyvä hyötysuhde saadaan aikaan hakuiregulaattorin säätäessä lineaariregulaattorin tulojännitteen optimaaliseksi.



 Lisätietoja www.supertex.com tai fintronic@fintronic.fi

Supertex inc.

PDI:n TCXO:hin uusi tuoteperhe

PDI on julkaissut aivan uuden TCXO-tuoteperheen. Uudet, pieniin koteloihin pakatut TCXO:t on tarkoitettu sovelluksiin joissa on rajallisesti tilaa piirilevyllä ja joissa vaaditaan erinomaista ja pitkäkestoista tarkkuutta.

PDI:n uuden tuoteperheen valikoimassa pienin kotelo on kooltaan 2,5 x 2,0 mm ja tarkkuus +/-0.5ppm. Uudet TCXO:t ovat TC02 (kotelo 2,5 x 2,0 mm), ja TC03 (kotelo 3,2 x 2,5 mm) sekä jännitesäädettävät VCTCXO:t TV02 ja TV03. Lämpötilavaihtoehdot ovat joko -20...+70°C tai -40...+85°C ja taajuusalue 10...52MHz.

"Nämä uudet TCXO- ja VCTCXO-tuotteet sopivat täydellisesti Telecom-sovelluksiin, erilaisiin kannettaviin

sovelluksiin, ilmailusovelluksiin, military-tuotteisiin ja erilaisiin teollisuuden valvontalaitteisiin", sanoo PDI:n myyntipäällikkö Tom Sokol.

PDI ilmoittaa samalla että nyt julkaissut uutuudet ovat uuden tuoteperheen alku. PDI:n suunnitelmiana on tuoda loppuvuonna valikoimaan uusia komponentteja, jotka tarjoavat asiakkaille sovelluskohtaisesti speksattuja ominaisuuksia.

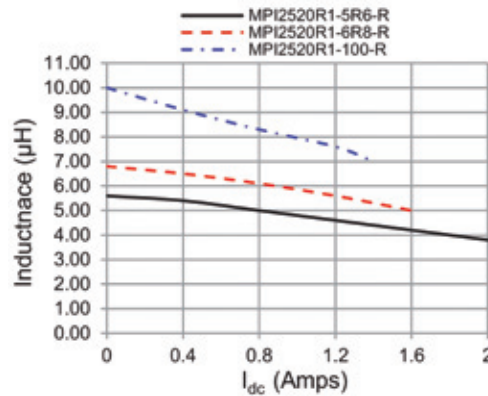
 Lisätietoja: fintronic@fintronic.fi



Miniatyryrikokoisia tehokeloja uudella sekoitetulla runkomateriaalilla (Compound)

Ominaisuuksia

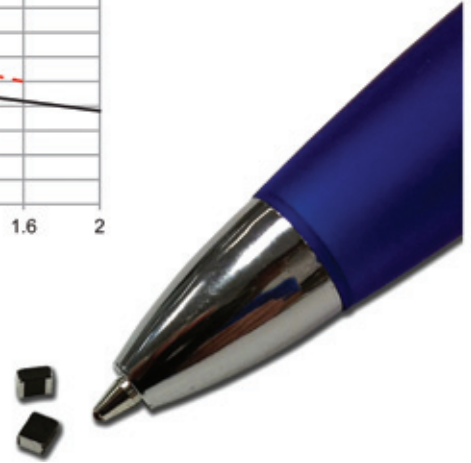
- 2.7 x 2.2 mm SMD-kotelo
- 1.0 mm ja 1.2 mm korkeudet
- suojatut kuoret = matala EMI
- loiva saturoituminen uuden runkomateriaalin ansiosta
- vahva rakenne – tarkoitettu laajalle lämpötila-alueelle ja iskualttiille sovelluksille
- 0,47µH-10µH ja 1,1A-4,8A



Powering Business Worldwide



Lisätietoja: fintronic@fintronic.fi



Murata on julkaissut uuden kiihtyvyyssanturin analogisella ulostulolla

Muratan uusi SCA720 MEMS-pohjainen anturisarja on tarkoitettu eritoten auton jousitussovelluksiin sekä erilaisiin tärinän mittauksiin. Anturi on kooltaan vain 7,0 mm x 8,6 mm x 3,3 mm. Sensori on mekaanisesti erittäin kestävä sietäen jopa 70 000 g shokkeja, joka on ainutlaatuista MEMS-anturissa.

Product Features

- Small size 7.0 x 8.6 x 3.3 mm³ (w x l x h)
- Digitally activated electrostatic self test
- Bi-directional acceleration measurement
- Controlled frequency response in the sensing element
- RoHS compliant Dual Flat Lead (DFL) plastic package
- Qualified according to AEC Q-100



Lisätietoja: fintronic@fintronic.fi

Linecard April 2014

	acam mess-electronic Mikropiirit ajan, kapasitanssin, kierrosluvun ja venymäliuskojen mittauksiin		Lumotech LED driver modules, AC/DC and DC/DC
	Analog Power N- ja P-kanava MOSFETteja		Kelag Kiihtyvyyssanturimoduulit
	Antenna GPS-, GSM- ja 2,4 – 5GHz -antennit (SMD- ja liittimellä)		Lantronix RS232/ethernet-muuntimet, kontrollerit verkkokäyttöön
	Quectel GSM and GPS modules		ISOCOM Optoeroittimet, Optoreleet
	Cooper Kelat, muuntajat, superkondensaattorit		Linear systems Erilliset puoliyohteet
	Supertex Poweripiirit ja LED-ohjaimet suurille tulojännitteille		PDI Kiteet, oskillaattorikiteet ja suodatinkiteet
	Figaro Kaasuanturit		Eink 2,3” – 15” TFT-näytöt vaativiin olosuhteisiin
	Raltron Frequency Management, xtals, XOs and filters		Murata Finland ja Power Supply Paine- ja kiihtyvyyssanturit sekä teholähdemoduulit ja -komponentit
	HNQH LCD-näytöt ja -moduulit Taustavalot		Sensolute Pieni tärinäanturi
	SMART Muistikortit, muistimoduulit, kehitysyökalut		Telegesis ZigBee-moduulit
	Smartec Lämpö-, paine-, kosteus- ja IR-anturit		Torex LDO:t, hakkurit, varauspumput, teho CMOSFETit ja Schottky diodit
	Data Image TFT näytöt 2,5” – 12,1” Kosketusnäytöt		VIA Embedded Sulautetut tietokoneet, ITX-äitikortit ja prosessorit
	Amic: SPI Flash, Parallel NOR Flash, Dual-Bank Flash, MCP Comb Flash/SRAM, Low Power SRAM, Zero-Bus Latency synchronous SRAM, SDRAM, Mobile SDRAM, FiFo, KGD-Memory Chips, RF-ID		Linear Technology Vahvistimet, referenssit, hakkuri- ja lineaariregulaattorit, suodatimet, A/D- ja D/A-muuntimet, RS232- ja RS485-liitäntäpiirit ja HF-piirit