

Asiantuntijapalvelua elektroniikan ammattilaisille

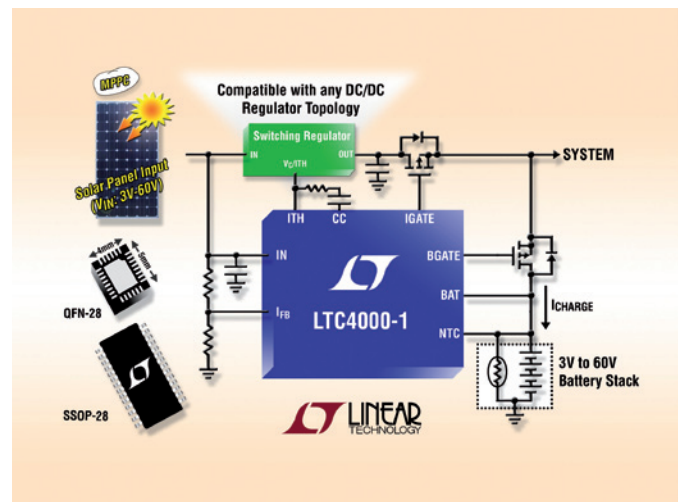
60V akkulataus- ja tehonhallintapiiri maksimitehopisteen seurannalla

LTC®4000-1 osaa muuntaa käytännössä minkä tahansa ulkoisesti kompensoitavan DC/DC-muuntimen täysiveriseksi akkulaturiksi. Käytettävä DC/DC-muunnin saa olla buck-, boost-, buck-boost-, SEPIC-, flyback tai forward-tyyppinen. LTC4000-1 valvoo tulovirtaa, latausvirtaa ja latausjännitettä. Se toimii 3...60V tulo- ja lähtöjännitealueella ollen täten sopiva monenlaisten teholähteiden ja akkuratkaisujen kanssa. Maksimitehopisteen seuranta (MPPC) on tulojännitteen regulointisilmukka jota ohjataan säätämällä latausvirtaa kulloisenkin saatavana olevan energiamäärän mukaan – ideaalinen aurinkokennoille tai muille korkean impedanssin lähteille.

Piirissä on älykäs PowerPath™ -topologia jolla saa kuormalle virtaa tarpeen mukaan myös akulta. LTC4000-1 ohjaa ulkoisia, pienihäviöisiä P-kanava FETtejä jotka estävät virtaa menemästä väärään suuntaan, ohjaavat akun latausta ja purkua hyvällä hyötysuhteella ja takaavat kuorman välittömän sähkönsaannin vaikka akku olisi syväpurkautunut. Piiri mittaa virtoja tarkasti ulkoisten vastusten avulla ja muuntimen tehoalue voi olla milliwatteista kilowatteihin.

Summary of Features: LTC4000-1

- Maximum Power Control: Solar Panel Input Compatible
- Wide Input & Output Voltage Range: 3V to 60V
- Input Ideal Diode for Low Loss Reverse Blocking & Load Sharing
- Output Ideal Diode for Low Loss PowerPath™ & Load Sharing with the Battery
- Instant-On Operation with Heavily Discharged Battery
- Programmable Charge Current: ±1% Accuracy
- Precision Input & Charge Current Monitors
- Accurate Programmable Float Voltage: ±0.2% at Room & ±1% over Temperature
- Programmable C/X or Timer-Based Charge Termination
- NTC Input for Temperature Qualified Charging
- 28-Lead 4mm × 5mm QFN or SSOP Packages



High Power MPPC Charge Controller Interfaces with Any Switching Regulator

 **Lisätietoja: www.linear.com**



AMIC jatkaa 1M – 32M Flash-muistien valmistusta, Spansion lopettaa syksyllä 2012

Fintronicin edustama muistivalmistaja AMIC Technology on valmistanut perinteisiä 1M – 32M Flash-muisteja UMC:n prosessissa jo pitkään. AMIC tulee jatkamaan omien muistiensa valmistusta tämän hetken arvion mukaan vielä 5 – 10 vuoden ajan.

Viereisessä listassa on pääosa Spansionin EOL-koodeista ja niitä vastaava AMIC Technologyn perustyyppi. Tarvittaessa ota yhteyttä Fintroniciin, niin voimme selvittää oikean lämpötila-alueen ja koteloversion tarkan koodin. Tilaamme myös tarvittaessa muutaman kappaleen AMIC Flash -muistia näytteeksi testausta varten.

Yleisesti: AMIC Flashien toimitusajat saattavat pidentyä loppuvuonna 2012 jonkin verran kun oletettavasti merkittävä osa Spansionin muisteja käyttäneistä projekteista siirtyy AMICin asiakkaiksi. Arvio tällä hetkellä on, että AMIC toimitusajat tulevat olemaan syksyllä 2012 noin 12 – 16 viikkoa.



Lisätietoja:
fintronic@fintronic.fi

Spansionin EOL-komponenttikoodit vs. AMIC jatkuvat komponentit

Am29F016D	AMIC ei korvaavaa
Am29F160D	A29160
Am29F032B	AMIC ei korvaavaa
S29AL032D	AMIC ei korvaavaa
Am29F040B	A29040
Am29F400B	A29801 (sama pinout 2x muistia)
Am29F080B	AMIC ei korvaavaa
Am29F800B	A29801
Am29F010B	A29010
Am29F002B	A29002
Am29F002NB	A290021
Am29F200B	AMIC ei korvaavaa

Lantronix xSenso liittää analogiasignaalin verkkoon

Lantronix liittää verkkoon mitä tahansa, tähän asti digitaaliset sarjaportit. Nyt uusi xSenso tekee saman analogiasignaaleille: xSenso on web-serveri, jonka kautta kaksi analogiasignaalia (jännite tai virta) liitetään verkkoon. Normaaliilla verkkoselaimella voi seurata muuttujia näytöllä numeromuodossa, katsoa muutoksia käyrämuodossa tai kerätä muuttujien arvot tiedostoon siirrettäväksi muihin ohjelmiin. xSenso valvoo muuttujia ja lähettää sähköpostia tai tekstiviestin aseteltujen rajojen ylittyessä.

Analogiatulot:

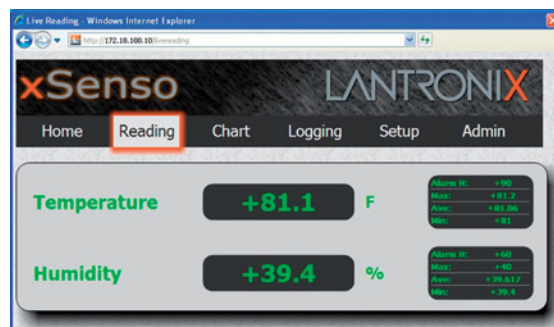
- kaksi kanavaa, eristetty
- 16 bittiä
- alueet 100 mV, 1 V 10 V, 20 mA

Liitännät:

- mini-USB, management, konfigurointi
- RJ45, 10/100 ethernet
- ruuviliittimet signaaleille
- tehonsyöttö 9 – 30 V ruuviliitin ja pistoke

Suojaus:

- SSH/SSL
 - 256-bittinen AES
- Koko 100 * 135 mm, laaja käyttölämpötila-alue.
Asennus DIN-kiskoon.



LANTRONIX® **xSenso**™
Analog Device Server



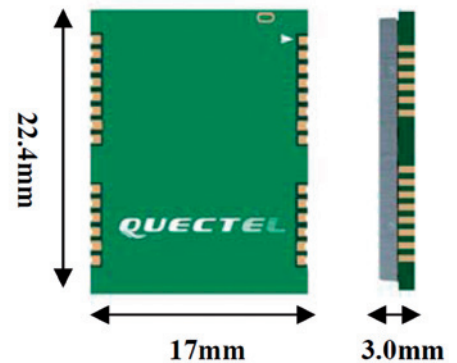
Lisätietoja: fintronic@fintronic.fi

Quectel L16 – GPS ja GLONASS samassa moduulissa

Pelkkään GPS-vastaanottoon verrattuna yhtäaikainen Glonass kaksinkertaistaa näkyvien satelliittien määrän, nopeuttaa paikannusta ja parantaa paikannustarkkuutta.

Ominaisuuksia:

- ST Teseoll single chip
- TTFF cold start <35 s,
warm start <24 s,
hot start <2,5 s
- herkkyys -162 dBm (tracking)
- -40°C - + 85°C
- 22,4 * 17 * 3 mm
- UART 4800 – 115200 bps
- NMEA 0183 Ver3.0
- virrankulutus 110 – 95 mA, 3 V



Moduulille on myös kokeilusarja, jossa on mukana kaikki tarvittava piirilevyllä ohjelmineen, myös aktiivinen antenni.

 Lisätietoja: fintronic@fintronic.fi, p. 09 2517 7770



Fintronic aloittaa Raltronin tuotteiden jakelun

Vuonna 1983 perustettu Raltron Electronics Corporation on kasvanut yhdeksi maailman tunnetuimmaksi ja kokeneimmaksi valmistajaksi frequency management-tuotteissa. Raltronin tarjonta on markkinoiden laajinta kattaen koko taajuudenhallintakentän yksinkertaisista keraamisista resonaattoreista erittäin vakaisiin uuniohjattuihin kideoskillaattoreihin. Yhtiön panostaminen tutkimukseen ja tuotekehitykseen pitää Raltronin kide- ja oskillaattoriteknologian eturintamassa. Raltron tarjoaa korkean suorituskyvyn taajuudensääätöratkaisuja kilpailukykyiseen hintaan.



Ceramic Resonators	190kHz - 50MHz	0,3% - 0,5%
Kiteet	100kHz - 300MHz	±50ppm - ±5ppm
Kellokiteet	24kHz - 615kHz	±20ppm - ±5ppm
Kidesuodattimet	10MHz - 100MHz	Thermal stability poles 2 - 10
Oskillaattorit	500kHz - 700MHz	±100ppm - ±5ppm
VCXO	1MHZ - 700MHz	±50ppm - ±5ppm
VCXO	300MHz - 700MHz	±100ppm - ±30ppm
TCXO	1MHz - 800MHz	±5ppm - ±0,5ppm
DTCXO	10MHz - 40MHz	±28ppm - ±5ppm
OCXO	1MHz - 125MHz	±1ppm - ±5ppb
Synchronization modules	8KHz - 800MHz	
VCO	To 5GHz	
PLL Synthesizers	To 3GHz	
SAW Devices	300MHz - 920MHz	

 Lisätietoja: fintronic@fintronic.fi, p. 09 2517 7770
tai valmistajan sivuilta: www.raltron.com

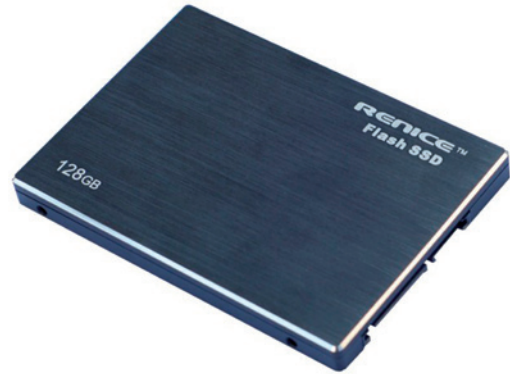
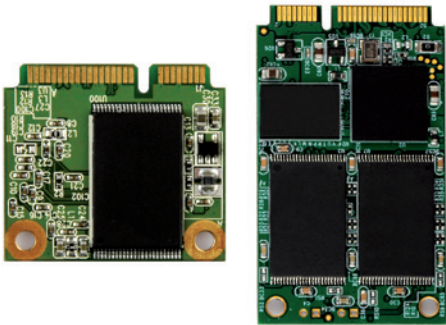


Renice Technologyn SSD-moduulit

Renice Technologyn SSD-moduulit täydentävät muistimoduulitarjontaamme. Valikoimaan kuuluu 2.5" SATA SSD, 2.5" PATA SSD, 1.8" SATA SSD, 1.3" ZIF SSD, Half Slim SATA SSD, 50mm mSATA SSD, Compact Flash Drive, 1.8" ZIF SSD, X7 Half mini mATA sekä X1 Cfast

Renicen vahvuuksiin kuuluvat mm:

- kilpailukyiset hinnat
- nopeat toimitusajat
- teollisen lämpötilan versiot
- sekä MLC- että SLC-teknologiat
- Fixed BOM: komponentit pysyvät samoina tuotantoeristä riippumatta
- toimivuustakuu: MLC 3 vuotta ja SLC 5 vuotta



RENICE®



Lisätietoja: fintronic@fintronic.fi tai valmistajan sivuilta: www.renice-tech.com

VIP-lehti sisältää aina ajankohtaista tietoa päämiestemme tuotteista. Halutessasi jatkossa oman VIP-lehden, lähetä yhteystietosi sähköpostilla, faxilla tai ota yhteyttä asiakaspalveluumme. Mikäli et enää jatkossa halua lehteämme, ilmoitathan asiasta meille, niin poistamme tiedot rekisteristämme. Kaikki palaute lehden sisällöstä on tervetullutta.

Ilmoitukset VIP-lehdestä telefaxilla: 09 879 7770, sähköpostilla: fintronic@fintronic.fi, tai puhelimitse: 09 2512 7770.

- Kyllä, haluan VIP-lehden
- Ei, en halua enää VIP-lehteä
- Osoitteeni on muuttunut

Nimi _____

Yritys _____

Osoite _____

Postinro _____

Puhelin _____

Telefax _____

E-mail _____