



e ne sfrutta la vasta esperienza nell'ambito tecnologico specifico. Progettata per applicazioni in tempo reale quali la simulazione, l'addestramento e il controllo dei

processi industriali, nonché la generazione e l'acquisizione di flussi di dati, copre un ampio ventaglio di impieghi commerciali, militari/aerospaziali e nelle tlc.

## Modulo per dispositivi d'automazione

La nuova versione del modulo Anybus CompactCom per Modbus Tcp con switch integrato a due porte, proposto da Hms, fornisce ai produttori di dispositivi una semplice e rapida soluzione per collegare i loro dispositivi d'automazione alla rete Modbus Tcp. Semplifica e riduce, inoltre, il numero di cavi utilizzati, evitando l'uso di costosi switch esterni. Agisce, a questo scopo, come slave sul lato della rete Modbus Tcp. È disponibile con e senza involucro e ha le dimensioni di una scheda compact flash. Al suo interno è contenuto il microprocessore NP30, di Hms stessa, dotato di un controllore fast Ethernet, memoria Ram e Flash, per l'uso dello stack di protocollo Modbus Tcp.



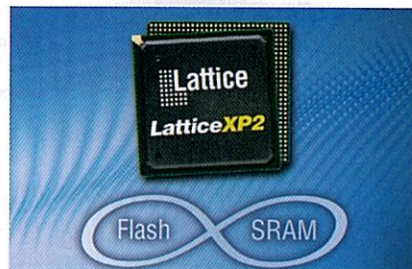
## Converter c.c./c.c.

La serie da 400 W di converter Fbw c.c./c.c., offerta da Larcet, distributore di Calex, presenta, per la prima volta, un 9-36 e un 18-75 Vc.c. di intervallo in ingresso in un high package di 4,6 x 2,4 x 0,55", rendendo disponibile una soluzione ideale per le applicazioni industriali e militari Cots. Il converter Fbw è inserito in un involucro metallico e incapsulato con un composto termicamente conduttivo per migliorarne le caratteristiche termiche così come la protezione contro l'ambiente esterno.



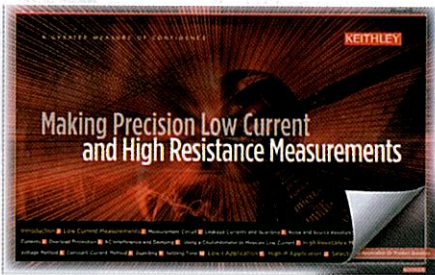
## Progetto di riferimento

Lattice Semiconductor ha reso noto il pieno supporto al prodotto HiSPI di Aptina utilizzando Fpga LatticeXP2. In questo senso, il progetto di riferimento ponte HiSPI LatticeXP2 consente a qualsiasi processore di segnali di immagini, dotato di un bus parallelo Cmos tradizionale, di interfacciarsi con un sensore Cmos HiSPI Aptina. Questa soluzione ponte HiSPI è ideale per videocamere di sicurezza, applicazioni automotive, telecamere consumer di fascia alta e altre applicazioni relative a telecamere dove è desiderabile l'uso di sensori Cmos aventi risoluzioni e frame rate più elevati.



## Manuale elettronico

Keithley Instruments ha pubblicato un manuale elettronico informativo intitolato 'Making Precision Low Current and High Resistance Measurements'. Esso tratta diversi argomenti cruciali per assicurare precisioni di misurazione di basse correnti, quali: circuiti di misurazione, protezione e correnti di perdita, resistenza sorgente e rumore, deriva di zero, correnti generate, protezione da sovraccarichi, smorzamenti e interferenze c.a., uso di un coulombometro per misurare basse correnti. I temi correlati a misurazioni di alte resistenze ai quali in esso ci si rivolge, invece, contemplano: metodo tensione costante, metodo corrente costante, protezione, tempo di assestamento.



## Convertitori digitali-analogici

Microchip ha ampliato la sua linea di Dac non volatili con la nuova famiglia di convertitori digitali-analogici low power a canale singolo Mcp47x6. Questi nuovi prodotti prevedono opzioni di tensione di uscita bufferizzata a 8, 10 e 12 bit unitamente a una Eeprom integrata in package miniaturizzato 2 x 2 mm Dfn o Sot-23 a 6 pin. Gli stessi potranno permettere ai progettisti di sviluppare soluzioni più creative soddisfacendo contemporaneamente gli obiettivi di riduzione delle dimensioni e dei costi imposti dalle applicazioni consumer e da quelle industriali.

