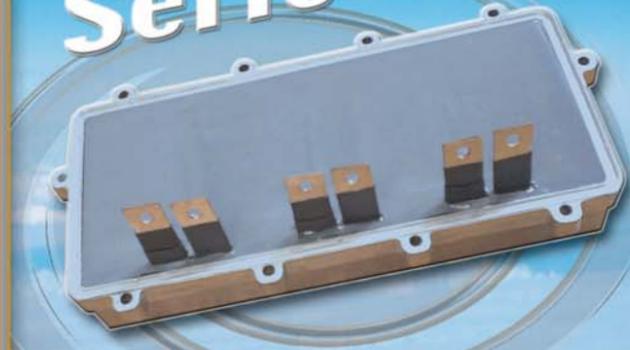


ARCOTRONICS
GROUP

Condensatore Brick Serie C4E



In polipropilene
metallizzato.

Condensatori realizzati con elementi multipli che offrono la possibilità di ottenere valori illimitati di capacità. In custodia rettangolare vengono connessi in parallelo più elementi capacitivi. I valori di capacità partono da 1000 F.

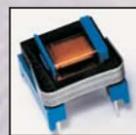


www.consortiumsrl.com



Il più grande magazzino
nazionale di passivi
ed elettromeccanici

Oggi parliamo di alimentatori switching a bassa frequenza



Spesso l'alimentazione dei dispositivi elettronici è considerata

come una componente estranea alla macchina da alimentare, o meglio come qualcosa che deve fornire energia, senza preoccuparsi molto di quello che si otterrebbe ottimizzandola.

Gli alimentatori funzionanti a basse frequenze, il classico "50Hz a lamierini" è in grado semplicemente di trasformare la tensione da un valore ad un altro con un dispendioso consumo di energia durante questa trasformazione.

L'alimentazione switching è la tecnologia che sicuramente soppiantierà questa tecnologia ormai passata.

Questa tecnologia ormai completamente priva di tabù per i costruttori di apparecchiature prodotte in grossi volumi, dato l'abbattimento dei costi, è rimasta ancora poco diffusa tra chi produce dispositivi in volumi fino a 1000/2000pz annui e con potenze fino a 30W, soprattutto per gli alti costi in termini di sviluppo per poter creare un'alimentazione che risponda alle normative per ciò che riguarda i disturbi condotti ed

irradiati, è ciò che è ancora più importante per motivi di costo, che dati volumi modesti non permettono di competere con una tecnologia ormai obsoleta come l'alimentazione a 50Hz.

Tra le caratteristiche più importanti in termini di vantaggi tra le due tecnologie ci preme sottolineare:

- Alto Rendimento, con rendimenti maggiori dell'80% si pone in una condizione di assoluto risparmio energetico rispetto a rendimenti che nella migliore delle ipotesi raggiungono il 50% dell'alimentatore a 50Hz;
- Bassi consumi sia in fase di funzionamento che di stand-by dei dispositivi;
- Ingombri ridotti, con conseguente riduzione di spazio e costi del circuito stampato;
- Riduzione di peso, diminuendo i costi di trasporto;



- Alta sopportazione ai "buchi" di rete totale o parziale, permettendo di dimensionare in modo più economico i condensatori che sono adibiti a questa funzione;
- Fornire con estrema semplicità un segnale "power good", che permette ad esempio in un sistema di trasmissione dati, di effettuare il salvataggio prima dello spegnimento del dispositivo.

La sostituzione dell'alimentazione 50Hz con quella switching, nella maggior parte dei casi non è una cosa semplice a causa della modificazione sostanziale da apportare al circuito, inoltre, perché ci si scontra con innumerevoli problemi che nascono dalla frequenza di oscillazione generata per poter trasferire maggior potenza, con il dimensionamento ottimale del trasformatore, il quale generalmente possiede anche un avvolgimento ausiliario per la retroazione, e con problemi di

filtraggio.

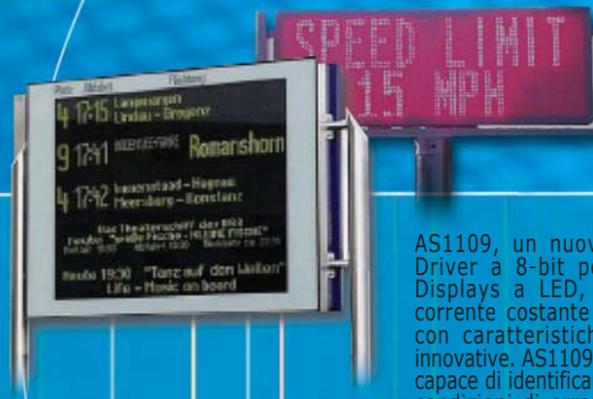
Per facilitare lo sviluppo di alimentazioni con tecnologia switching per tutti gli utilizzatori che non hanno esperienza, in tal senso, o che comunque, volendo avvicinarsi a questa tecnologia senza sprecare risorse in termini di studio e sviluppo, Radiohm ha sviluppato delle demo board con potenze da 5 a 30W e differenti tensioni di uscita destinate a questi clienti per poter integrare questa tecnologia nei propri dispositivi, l'idea di inserire nel proprio circuito stampato il progetto già sviluppato per la propria applicazione rende più facile l'eliminazione dei disturbi generati dal trasformatore in alta frequenza.

Inoltre, grazie alla distribuzione ed al servizio capillare fornito da Consortium ci si pone in grado di fornire tutti coloro abbiano bisogno di un servizio completo.

austriamicrosystems

Diagnostic
OPEN / SHORT / TEMP

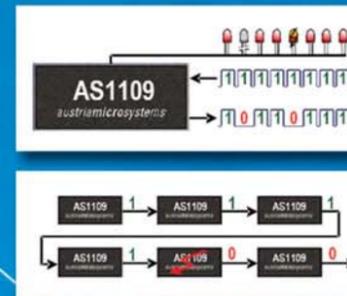
8-BIT LED DRIVER A CORRENTE COSTANTE CON DIAGNOSTICA



AS1109, un nuovo Driver a 8-bit per Displays a LED, a corrente costante e con caratteristiche innovative. AS1109 è capace di identificare condizioni di errore

LED aperto, LED in corto e sovra-temperatura. Ogni LED può pilotare fino a 100mA con una precisione del 2% tra canali e dispositivi. Le sue superiori caratteristiche e, in particolare la diagnostica che opera senza interagire con il funzionamento normale, rende questo dispositivo estremamente interessante in svariate applicazioni.

- 100mA per LED
- 2% Precisione tra canale e dispositivi
- Diagnostica errori: LED aperto, LED in corto, sovra-temperatura
- Modalità Diagnostica a bassa corrente per testare il display senza generare sfarfallio



Applicazioni

- Display a LED
 - Ascensori, trasporti pubblici
 - Grandi Display in esterno
 - Pannelli promozionali
- Indicatori luminosi di emergenza
- Indicazioni del traffico
- E molti altri ancora...



www.consortiumsrl.com

L'UNIONE
FA LA
FORZA!

ELECTRONIC POINT
Piemonte, Liguria,
Val D'Aosta
Via Borgaro, 87/11
10149 Torino
Tel. 0112165535/333
Fax 0112167116
e-mail: info@electronicpoint.it
www.electronicpoint.it

COGEDIS
Lombardia
Via Stephenson, 88
20157 Milano (MI)
Tel. 0239005266
Fax 0239005268
e-mail: info@kogedisrl.it
www.kogedisrl.com

GIAMPER
Triveneto
Via Nongole, 240
32024 Castion (BL)
Tel. 0437927547
Fax 0437920042
e-mail: giamper@giamper.com
www.giamper.com

ALTA
Emilia Romagna,
Toscana, Umbria
Via E. Conti, 19
50018 Scandicci (FI)
Tel. 05575941
Fax 0557594333
e-mail: alta@altasrl.com
www.altasrl.com

ELECTRONIC POINT
Marche, Lazio,
Abruzzo, sud Italia
Via D. Lupatelli, 64
00149 ROMA
Tel. 065500218
Fax 0655269996
e-mail: electronicp@iscali.it