

# Fairchild Semiconductor collabora con i produttori di contatori intelligenti alla realizzazione di sezionatori dedicati

**Fairchild Semiconductor collabora con i produttori di contatori intelligenti alla realizzazione di sezionatori dedicati**

*I dispositivi permettono di collegare e distaccare carichi sulla rete elettrica da remoto in modo efficiente e sicuro*

**San Jose, California - 11 aprile 2013** - I contatori intelligenti hanno bisogno di poter distaccare carichi dalla rete di distribuzione elettrica da remoto per gestire meglio il sistema nei periodi di domanda elevata o in caso di indisponibilità di approvvigionamento. Una tale funzione deve poter tollerare i disturbi presenti nell'ambiente dei contatori essendo direttamente collegata alla griglia e controllata da un micro-controller. Le soluzioni più efficaci in questo settore integrano interruttori di sezionamento con temporizzazione precisa del filtro di ingresso, protezione ingresso XOR, massima larghezza di impulso possibile in uscita a protezione del relè, e capacità di configurazione per adattarsi alla corrente in ingresso o in alternativa garantire una massima larghezza di impulso predefinita costante.

Per consentire queste funzionalità [Fairchild Semiconductor](#) (NYSE: FCS), leader globale nelle soluzioni ad alte prestazioni per applicazioni mobili e di potenza, ha sviluppato [la famiglia di driver per relè a doppio avvolgimento FAN324x](#), caratterizzata da correnti di uscita DC elevate per aprire e chiudere in sicurezza i contatti dei relè e da un ampio intervallo di tensioni per funzionare con una vasta tipologia di relè. I nuovi dispositivi integrano anche un regolatore lineare funzionante con una singola tensione di bias non regolata, consentendo la messa a punto di design isolati o non isolati.

## **Principali caratteristiche:**

- Funzionamento da 8 V a 60 V per uso con relè da 12 V, 24 V o 48 V
- Correnti DC elevate per passare attraverso contatti saldati senza usare commutatori esterni
- Temporizzazione precisa del filtro di ingresso (regolabile in fabbrica) e protezione ingresso XOR
- Massima larghezza di impulso possibile in uscita (regolabile in fabbrica)
- L'uscita può seguire la larghezza di ingresso o definire un limite massimo (modalità regolabile in fabbrica)
- Protezione interna da shutdown termici
- Singola tensione di bias per il chip per permettere design isolati o non isolati
- Ingressi compatibili con segnali logici a onda quadra da 3,3 V o 5 V
- Piedino enable per flessibilità operativa

La famiglia di driver per relè a doppio avvolgimento FAN324x con sezionatori integrati e capacità di regolazione a livello di wafer per la customizzazione della temporizzazione è disponibile in un package SOIC a 8 pin e rientra nel continuo impegno di Fairchild per creare soluzioni innovative per la gestione della potenza dedicate a contatori intelligenti ed energie rinnovabili.

## **Informazioni su packaging e prezzi (in dollari, cadauno per 1.000 pezzi)**

*Campionatura disponibile a richiesta. Consegna: 8-12 settimane dall'ordine*

Disponibili in package SOIC a 8 pin, i dispositivi FAN324x sono offerti a 0,85 dollari.

## **Informazioni per il contatto:**

Per contattare Fairchild Semiconductor in merito a questo prodotto è possibile visitare l'indirizzo:

[http://www.fairchildsemi.com/cf/sales\\_contacts/](http://www.fairchildsemi.com/cf/sales_contacts/).

Per informazioni riguardo altri prodotti, tool di progettazione e contatti commerciali è possibile visitare l'indirizzo:  
<http://www.fairchildsemi.com>.

**Nota:** Datasheet in formato PDF disponibile agli indirizzi:

<http://www.fairchildsemi.com/ds/FA/FAN3240.pdf>

<http://www.fairchildsemi.com/ds/FA/FAN3241.pdf>

## **Fairchild Semiconductor**

[Fairchild Semiconductor](#) (NYSE: FCS): presenza globale, supporto locale, idee un passo avanti. Fairchild propone ai designer di sistemi [mobili](#) e di [alimentazione](#) soluzioni a valore aggiunto basate su semiconduttori facili da usare ed efficienti nei consumi. Fairchild aiuta i clienti a differenziare i loro prodotti e risolvere sfide tecniche complesse grazie alla propria competenza nei prodotti per alimentazione e signal path. Fairchild è raggiungibile sul Web all'indirizzo [www.fairchildsemi.com](http://www.fairchildsemi.com).

Informazioni disponibili anche su Twitter all'indirizzo <http://twitter.com/fairchildSemi>

Video sulla società e i suoi prodotti, podcast e interviste sono disponibili sul blog all'indirizzo <http://www.fairchildsemi.com/engineeringconnections>

Informazioni disponibili anche su Facebook all'indirizzo:

<http://www.facebook.com/FairchildSemiconductor>