



RS Components inserisce nuovi alimentatori switching ad alte prestazioni da 35 a 150 W nell'offerta RS Pro

Oltre 80 modelli caratterizzati da elevati livelli di stabilità, efficienza e affidabilità, EMC di classe B e certificazioni di sicurezza CE/UL

RS Components (RS), distributore multicanale globale di prodotti di elettronica e manutenzione, ha inserito nell'offerta di prodotti a marchio RS Pro oltre 80 alimentatori switching montati su chassis, in grado di garantire prestazioni elevate e un ottimo rapporto qualità/prezzo.

Basati sui valori del marchio RS Pro, i nuovi prodotti offrono ai progettisti una soluzione flessibile e sono inseriti in una gamma caratterizzata da potenze nominali comprese tra 15 e 1000 W e uscite c.c. singole fisse da 5, 12, 24, 36 o 48 V. Le uscite sono regolate a $\pm 10\%$, con valori di ripple e rumore di appena 120 mVp-p a 12 V.

Questi alimentatori sono dotati di componenti di qualità elevata e di un'innovativa topologia di conversione della potenza. In alcune varianti offrono un'efficienza

superiore al 90%. Il consumo energetico senza carico è di 0,2 W, in base alla potenza nominale. I principi di progettazione ad alta qualità garantiscono un tempo di salita veloce, una corrente di spunto bassa e un tempo di ritardo lungo. Questi dispositivi presentano una struttura leggera e compatta e offrono configurazioni

open-frame o con montaggio su chassis. I modelli da 35 W misurano 99 x 82 x 30 mm per 0,23 kg di peso, mentre i modelli da 150 W misurano 159 x 97 x 30 mm per 0,48 kg di peso.



Tra le caratteristiche di sicurezza integrate figurano protezione contro i cortocircuiti tramite modalità Hiccup con ripristino automatico, capacità di sovraccarico fino al 150% e protezione contro sovratensioni per i modelli da 100 e 150 W. Gli alimentatori sono progettati per garantire massima affidabilità con raffreddamento per convezione naturale, in un ampio intervallo di temperature di esercizio e per una durata nominale elevata. Tutte le unità vengono sottoposte a prove di invecchiamento e sono garantite tre anni.

Tutti i modelli RS Pro sono certificati CE e UL e sono dotati di un ingresso c.a. universale che consente il funzionamento con qualsiasi tensione di rete. La conformità EMC di classe B secondo EN55022 e la resistenza di isolamento fino a 100 MΩ a 500 V c.c. facilitano l'integrazione in una vasta gamma di apparecchiature, comprese quelle medicali.

La famiglia RS Pro di alimentatori switching montati su chassis è disponibile da RS nelle regioni EMEA e Asia Pacifico.

Chi è RS Components

RS Components e Allied Electronics & Automation sono marchi commerciali di Electrocomponents plc, il distributore multicanale globale di prodotti di Elettronica, Manutenzione e Industriali.

Il Gruppo è presente con sedi operative in 32 Paesi e, attraverso Internet e i cataloghi cartacei, distribuisce una gamma di oltre 500.000 prodotti a più di 1 milione di clienti in tutto il mondo, evadendo oltre 50.000 ordini al giorno.

I prodotti distribuiti, provenienti da oltre 2.500 fornitori leader, includono componenti elettronici, di automazione e controllo, elettrici, meccanici e strumenti di misura.

Electrocomponents è quotata alla Borsa di Londra (London Stock Exchange), e ha chiuso lo scorso anno finanziario il 31 marzo 2018 con un fatturato di 1,71 miliardi di Sterline.

Per maggiori informazioni, visitare: it.rs-online.com

Maggiori informazioni sono disponibili su:

Twitter: @RSComponents; @alliedelec; @designsparkRS

LinkedIn: <http://www.linkedin.com/company/rs-components>

Electrocomponents plc:

www.electrocomponents.com

RS Components Italia:

it.rs-online.com

Allied Electronics & Automation

www.alliedelec.com

DesignSpark:

<https://www.rs-online.com/designspark/home>