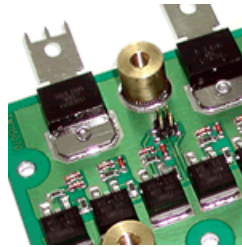


aurelspa

CIRCUITI DI POTENZA CON TECNOLOGIA IMS

17 October 2008

Circuiti di potenza con tecnologia IMS

*circuiti-potenza-alluminio.png*

AUREL Spa è specializzata nella progettazione e produzione di **circuiti elettronici per applicazioni di potenza** (power e lighting) con **tecnologia IMS** (insulated metal substrate) metal core su alluminio.

Le soluzioni di [potenza](#) su circuiti IMS metal core sono particolarmente adatte per il controllo di carichi luminosi (lighting). Sul circuito di potenza con [tecnologia IMS](#) è possibile montare tutta la componentistica per montaggio superficiale (SMD) con alcune limitazioni. AUREL è **specializzata nella lavorazione meccanica** che per piccole e medie serie viene eseguita con attrezzature CNC o V-Scoring, mentre per grossi volumi con speciali attrezzature a ferro trancia. I [circuiti elettronici di potenza](#) su supporto metallico (alluminio) per applicazioni di potenza in tecnologia IMS è costituito da una base metallica di diversi spessori, da un'isolante dielettrico e da uno strato di rame conduttore. Nei circuiti IMS di potenza esistono diverse combinazioni di spessori di alluminio, strato isolante e rame.

Applicazioni dei circuiti IMS di potenza

- Potenza: alimentatori, motori, inverter, IGBT;
- Automotive: accensioni, centraline, fanalerie, auto elettrica, ventilatori
- Lighting: illuminotecnica, fari, faretti, power led e power lighting
- Solare a concentrazione

AUREL Spa Via Foro dei Tigli, 4

47015 Modigliana (FC) ITALIA

Ph. 0546.94112

Fax 0546.941660

www.aurelwireless.com

Estratto da "<http://www.electroyou.it/mediawiki/index.php?title=UsersPages:Aurelspa:ims-elettronica-potenza>"