



Electronics Industry Company – MF

Electronics Industry Company (EIC) est un fabricant thaïlandais de semi-conducteurs discrets établi depuis 1984. Avec plus de 10 000 références et 50 boîtiers, EIC dispose d'un des portefeuilles de diodes les plus larges au monde.

EIC maîtrise la fabrication de bout en bout avec une usine de fabrication de plaquettes (wafers) et une usine d'assemblage dédiée pour assurer le contrôle de la qualité et de l'approvisionnement. L'extension de l'usine de fabrication de plaquettes en 2007 a permis à EIC de fournir des produits sous forme de puces et de plaquettes, en plus des pièces encapsulées.

EIC fournit à ses clients un service et une assistance technique de classe mondiale, ainsi que des produits de haute qualité à des prix compétitifs. Les processus et procédures de la société, de la conception au service après-vente, sont entièrement certifiés ISO 9001, ISO 14001 et ISO / TS16949, et tous les produits sont conformes à la directive RoHS. Avec des distributeurs répartis dans le monde entier et un processus logistique fiable, EIC est en mesure d'offrir aux clients des réponses rapides aux demandes techniques et à la livraison des produits.

L'équipe d'ingénierie EIC se concentre sur le développement de produits discrets de qualité supérieure ou de produits spéciaux afin de satisfaire les exigences des nouveaux systèmes clients. Ces développements sont réalisés en accordant une attention particulière à la réduction des coûts et à une mise sur le marché rapide.

Les produits EIC peuvent être classés en cinq catégories principales : diodes de redressement, diodes à commutation rapide et petits signaux, diodes zeners et diodes TVS (Transient Voltage Suppressor) et Thyristors.

La gamme comprend notamment les produits suivants :

Diodes de redressement :

- Standard (0.03A-50A, 50V-1200V) et haute tension (1200V-8000V),
- Schottky, à effet Avalanche,

- Pour application automobile (avec la qualification AEC-Q101)
- En Ponts de redressement (50A, 1000V)

Diodes à commutation rapide et super rapide : 50ns à 500ns et jusqu' à 1000Volts

Diodes TVS (Transient Voltage Suppressor) :

- Séries (1.5KE, BZW, P6WE, 5KP, 15KP, 50KP...d) : puissance 400W à 15000W, 5V à 440V, à faible ou ultra faible capacité, en boitiers DO, D6, SMA, SMC
- Pour le marché automobile séries MR25 et MR32 en boitier D6, MR-T, MR-L. Ces produits ont reçu la qualification AEC-Q101.

Les boitiers proposés sont de types axiaux, T0-220 ou à montage de surface (SMA, SMB, SOT, SOD, Melf, mini-Melf, DFM, DFS, SOPA-4 ...).

Les délais de production sont de l'ordre de 4 semaines

EIC a obtenu les qualifications ISO9001 :2000, ISO 14001 et ISO/TS 16949