



Delta Electronics Inc. est depuis 1971, un fabricant taiwanais de convertisseurs DC/DC et AC/DC.

Les différents produits sont les suivants :

Des convertisseurs DC/DC isolés dont la plupart disposent d'entrée UVLO (undervoltage lockout), de protections en limitation du courant de sortie, en courant, en tension, en inversion de polarité et contre les courts circuits.

- « Open frame » (séries T48, V48, E36, E48, Q48, H48) : avec des tensions d'entrées de 18V à 75V et des puissances de sorties de 17W à 600W, ceux-ci sont compatibles DOSA pour les boîtiers 1/32 brique au 1/2 brique.
Applications : télécommunications, réseaux et centre de données.
- **Open Frame (séries S36SE et S48SP)** : avec une faible puissance de sortie (15-36W) et de petites tailles avec pour les applications industrielles.
- **Encapsulés (séries DA, B, PD, PI, SA)** : avec des tensions d'entrées de 3.3V à 75V et des puissances de sorties de 1W à 10W, ces convertisseurs sont basés sur une technologie brevetée qui permet d'obtenir un haut rendement (jusqu'à 88.5%), une faible puissance dissipée et une plus grande fiabilité. Ils sont entièrement encapsulés pour résister aux environnements sévères.
Applications : industrielles, processus de contrôle et d'automatisation, communications de données, équipements télécoms, équipements de tests, le ferroviaire, etc.
- **Encapsulés (séries S24SE, S24DE et S24SP)** : avec des tensions d'entrées de 9 à 75V et des puissances de sorties de 10W à 60W en boîtiers à montage de surface (25.4x25.4 mm ou 50.8x25.4 mm) et des empreintes standards de l'industrie. Ces séries sont fabriquées avec une résine d'encapsulation qui assure de bonnes performances aux variations thermiques et un bon niveau de fiabilité dans les environnements sévères.
- **Encapsulés (série HA1SV)** : avec des tensions d'entrées de 16.6V à 154V et des puissances de 50 à 200W pour des performances optimales dans le marché du transport. Ces convertisseurs sont certifiés EN 50155.
Applications : secteur ferroviaire : contrôles de puissances, commandes de conduites, moniteurs de sécurités et les communications.
- **Encapsulés (séries FB7SR, FC8SR et FG5SR)** : avec des tensions d'entrées de 200 à 800V et des puissances de 720 à 1200W, en boîtiers type « full » brique (116.8 x 61.0 x 13.3mm)

- **Montage sur panneau (série B40SR) :** avec des tensions d'entrées de 18 à 106V, des puissances jusqu'à 360W et un haut rendement (jusqu'à 98.5%). Une fonction d'autorisation de Marche/Arrêt est également disponible. Tous les produits sont étanches selon la norme IP67.
- Montage sur panneau ou en rail DIN (séries PM24, PM36, DR24, DR36) : avec des tensions d'entrées de 9V à 36V ou de 18V à 75V, des puissances de 30 à 60W et des températures de fonctionnement entre -40°C et 85°C, ces séries sont utilisées lorsque le montage sur le circuit imprimé n'est pas possible. Ces séries sont disponibles avec un radiateur optionnel pour des contraintes thermiques plus extrêmes.
Applications industrielles critiques : contrôle de processus et d'automatisation, les transports, les communications de données, les équipements télécom, les équipements de tests et les appareils médicaux.

Des convertisseurs AC/DC (séries AA, AB, AC) de tensions d'entrées de 84VAC à 264VAC, de faibles puissances de 2 à 60W, avec des empreintes courantes de l'industrie et des empreintes PCB faciles à utiliser. Ces convertisseurs sont disponibles totalement encapsulés pour les applications d'environnements sévères.

Filtrage : Delta propose également une gamme de modules de filtrage (FL75L) pour réduire le bruit des lignes d'alimentation (entrées et sorties) dans les montages en mode commun et différentiel et la série DIM3R de convertisseurs DC/DC (Entrée 36-75V, Sortie 3.3V) avec filtres EMI intégrés pour les cartes Telecom ou ATCA (Advanced Telecom Computing Architecture).

Delta Electronics Inc. a obtenu les qualifications : ISO9001, TS14001, IEC/EN/UL 60950-1, TL/QS9000, EN50155, VDE0805, CSA C22.2, et UL60601-1.