

Fiche technique du produit

Dayco Hybrid Module - P1

En tant que spécialiste d'intégration de systèmes, Dayco, en collaboration avec ses partenaires stratégiques, est en train de transformer l'industrie des véhicules légers et lourds grâce à son module innovant et personnalisable Dayco Hybrid Module (DHM), dans le but d'offrir aux équipementiers automobiles une différenciation technologique haut de gamme pour leurs applications mild et full hybrid. Le module DHM pour l'architecture P1 est un système intégré modulaire et hautes performances pour les voitures de tourisme, les véhicules commerciaux et les segments hors route, qui améliore les performances du système et le fonctionnement du groupe motopropulseur, en réduisant le bruit, les vibrations et les secousses (NVH). Dayco est la seule marque qui offre un paquet haut de gamme de solutions de propulsion pour une vaste gamme d'applications, avec des compétences en R&D à l'échelle mondiale et des implantations industrielles locales.



Caractéristiques techniques

- Solutions de systèmes hybrides modulaires, efficaces et évolutives
- Puissance jusqu'à 130 kW / 400 Nm de couple
- Modules d'inverseur / de contrôle de puissance et convertisseurs DC/DC
- Hautes performances et adaptabilité pour 48 V, 350 V ou 800 V
- Solution entièrement intégrée pour les groupes motopropulseurs existants.

Caractéristiques/avantages

- Système intégré adaptable hautes performances pour voitures de tourisme, véhicules commerciaux et segments hors route
- Performances et fiabilité améliorées
- Possibilité d'association à des groupes motopropulseurs développés en interne
- Optimisation des consommations de carburant et réduction du bruit, des vibrations et des secousses
- Durée accrue, durabilité et réduction des émissions de CO₂
- Durée de vie accrue du groupe motopropulseur et fonctionnement amélioré du système

Valeur ajoutée pour les consommateurs

- Compétences R&D et de test à l'échelle mondiale avec des implantations industrielles locales
- Différenciation technologique haut de gamme en tant qu'intégrateur de systèmes complets
- Fournisseur des constructeurs de moteurs et véhicules les plus importants dans le monde entier
- Systèmes hybrides uniques répondant aux spécificités des consommateurs en termes d'économie de carburant de 15 à 20 %* (48 V)
- Possibilité de réduire la cylindrée des moteurs à combustion interne pour répondre aux exigences des derniers règlements en matière d'émissions de CO₂
- Puissance électrique supplémentaire pour les accessoires de bord
- Coût total de possession réduit

Applications



- **Poids légers** : Voitures de tourisme, véhicules commerciaux légers, voitures hautes performances et haut de gamme
- **Poids lourds** : Véhicules commerciaux, engins agricoles, matériel de construction

*En conditions d'essai

Plus de 115 ans d'innovation

📍 Amérique du nord | Amérique du sud | Europe | Asie-Pacifique

🌐 Dayco.com | ✉ oe.marketing@dayco.com

