

Technisches Produktblatt Dayco Hybrid Modul - P1

Als Systemintegrationsspezialist beliefert Dayco zusammen mit seinen strategischen Partnern die Leicht- und Schwerlastindustrie mit seinem innovativen und benutzerdefinierbaren Dayco Hybrid Modul (DHM), das die OEMs dabei unterstützt, eine hochwertige technologische Differenzierung für ihre Mild- und Vollhybridanwendungen anzubieten. Das DHM für die P1-Hybridarchitektur ist ein modulares und hochleistungsfähiges integriertes System für die Segmente Pkw, Nutzfahrzeuge und Geländewagen, das die Systemleistung verbessert und die Betriebszeit des Antriebsstrangs erhöht, indem das NHV optimiert. Dayco ist die einzige Marke, die ein erstklassiges Paket von Antriebssystemen für eine breite Palette von Anwendungen anbietet, mit erstklassigen globalen F&E-Kapazitäten und lokaler Produktionspräsenz.



Technische Eigenschaften

- Modulare, effiziente und skalierbare hybride Systemlösungen
- Leistung bis zu 130 kW / 400 Nm Drehmoment
- Umfasst Wechselrichter / Leistungsmodule und DC/DC-Wandler
- Hocheffizient und für 48V, 350V oder 800V anpassbar
- Vollständig integrierte Lösung für bestehende Antriebsstränge.

Merkmale/ Vorteile

- Anpassungsfähiges integriertes Hochleistungssystem für die Segmente Pkw, Nutzfahrzeuge und Geländewagen
- Verbesserte Systemleistung und -zuverlässigkeit
- Mit Antriebssträngen der Eigenproduktion kombinierbar
- Optimale Kraftstoffeinsparung, Schwingungsisolierung und verbessertes NVH
- Erhöhte Lebensdauer und Nachhaltigkeit dank geringeren CO₂-Emissionen
- Erhöhte Lebensdauer der Antriebsübertragungen und somit verbesserte Systembetriebszeit

Zusätzlicher Nutzen für die Kunden

- Globale F&E- und Testkapazitäten von Weltrang mit lokaler Produktionspräsenz
- Hochwertige Technologiedifferenzierung als kompletter Systemintegrator
- Belieferung der führenden Motoren- und Lkw-Hersteller in aller Welt
- Einzigartige Hybridsysteme, die die Kundenspezifikationen für Kraftstoffeinsparungen von 15-20%* (48V) erfüllen
- Ermöglicht die Reduzierung von Verbrennungsmotoren, um die neuesten CO₂-Emissionsvorschriften zu erfüllen
- Liefert zusätzliche elektrische Energie für das Bordzubehör
- Geringere Gesamtbetriebskosten

Anwendungen



- **Leichte Nutzfahrzeuge:** Pkws, Hochleistungs- und Premium-Fahrzeuge
- **Schwerkraftfahrzeuge:** Nutzfahrzeuge, Bau- und Landwirtschaftsmaschinen

*Unter Testbedingungen

Mehr als 115 Jahre Erfahrung mit Innovationen

📍 Nordamerika | Südamerika | Europa | Asien

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

