

Arkusze danych technicznych produktu Moduł hybrydowy Dayco – P1

Jako specjalista w zakresie integracji systemów, firma Dayco – wspólnie ze swoimi strategicznymi partnerami – wprowadza zmiany w branży pojazdów i maszyn do małych oraz dużych obciążeń dzięki swojemu innowacyjnemu i konfigurowalnemu modułowi hybrydowemu (Dayco Hybrid Module, w skrócie DHM), który wspiera producentów OE w zapewnieniu wysokiej jakości zróżnicowanych technologii do ich zastosowań typu łagodna oraz pełna hybryda. DHM dla architektury P1 to modułowy, zintegrowany system o wysokiej jakości do samochodów osobowych, pojazdów użytkowych i pojazdów/maszyn z segmentów pozadrogowych, który poprawia wydajność systemu i zwiększa czas pracy układu napędowego poprzez redukcję wskaźnika NVH. Dayco, dzięki światowej klasy możliwościom badawczo-rozwojowym i produkcji lokalnej, to jedyna marka oferująca wysokiej jakości pakiet rozwiązań z zakresu układów napędowych do szerokiej gamy zastosowań.



Właściwości techniczne

- Modułowe, wydajne i skalowalne rozwiązania z zakresu systemów hybrydowych
- Moc do 130 kW / moment 400 Nm
- Obejmuje moduły falownika/sterowania mocą i przetwornice DC/DC
- Wysoka wydajność i możliwość adaptacji do napięć 48 V, 350 V lub 800 V
- W pełni zintegrowane rozwiązanie dla istniejących układów napędowych.

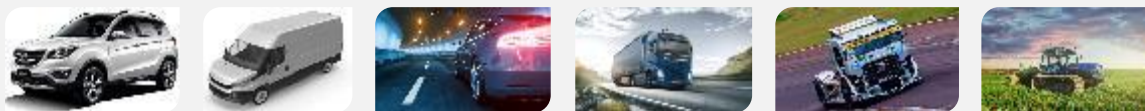
Cechy/Zalety

- Konfigurowalny zintegrowany system o wysokiej wydajności przeznaczony do samochodów osobowych, pojazdów użytkowych i pojazdów/maszyn z segmentów pozadrogowych
- Udoskonalona wydajność oraz niezawodność systemu
- Możliwość łączenia z opracowywanymi wewnątrz układami napędowymi
- Zoptymalizowana oszczędność paliwa i niższy wskaźnik NVH (hałas, drgania i opory)
- Większa trwałość i rozwiązanie bardziej przyjazne środowisku dzięki niższym emisjom CO₂
- Wydłużona żywotność układu napędowego i dłuższy czas pracy systemów

Dodatkowa wartość dla klienta

- Światowej klasy możliwości badawczo-rozwojowe i testowania oraz produkcja lokalna
- Zróżnicowane technologie o wysokiej jakości oferowane przez integratora kompletnych systemów
- Dostawy dla wiodących na całym świecie producentów silników i pojazdów
- Unikalne systemy hybrydowe spełniające potrzeby klientów w zakresie oszczędności paliwa wynoszącej od 15 do 20%* (48 V)
- Dzięki niemu silniki o spalaniu wewnętrznym wykonane w technologii downsizingu mogą spełniać najnowsze wymagania w zakresie emisji CO₂.
- Zapewnia dodatkowe źródło energii elektrycznej dla akcesoriów pojazdu.
- Niższy całkowity koszt eksploatacji

Zastosowania



- **Do małych obciążeń:** Samochody osobowe, lekkie pojazdy użytkowe, samochody sportowe i klasy premium
- **Do dużych obciążeń:** Pojazdy użytkowe, sprzęt rolniczy, sprzęt budowlany

*W warunkach testowych

Ponad 115 lat tworzenia innowacyjnych rozwiązań

📍 Ameryka Północna | Ameryka Południowa | Europa | Azja Pacyfik

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

