

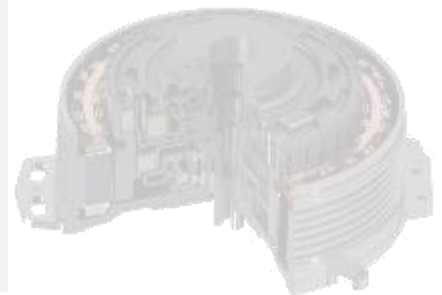
## ROZWIĄZANIA Z ZAKRESU SYSTEMU HYBRYDOWEGO

## Arkusze danych technicznych produktu Moduł hybrydowy Dayco P2

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 zapewnianiu wysokiej jakości zróżnicowanych technologii do ich zastosowań typu łagodna oraz pełna hybryda. DHM dla architektury P2 poprawia wydajność i niezawodność systemu, ograniczając drgania silnika oraz optymalizując warunki komfortu związane z hałasem. Dayco jest to jedyna marka dysponująca w swojej ofercie wysokiej jakości pakietem kompletnych rozwiązań z zakresu systemu FEAD (Front End Accessory Drive) do pojazdów hybrydowych i napędzanych silnikiem spalinowym (ICE), z szeroką gamą odsprężaczy, tłumików drgań, napinaczy, kół pasowych luźnych/kół pasowych, pasków i systemów hybrydowych, a wszystko to oferowane jest w ramach jednego zestawu dzięki światowej klasy globalnym możliwościom badawczo-rozwojowym oraz produkcji lokalnej.

### Właściwości techniczne

- Modułowe, wydajne i skalowalne rozwiązania z zakresu systemów hybrydowych
- Kompaktowy moduł ze zintegrowanymi sprzęgłami do przekładni dwusprzęgłowych
- Moc do 130 kW / moment 380 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, terenowych i dla branży przemysłowej
- Udoskonalona wydajność oraz niezawodność systemu
- Możliwość łączenia z opracowywanymi wewnątrz przekładniami
- Zoptymalizowana oszczędność paliwa i niższy wskaźnik NVH (hałas, drgania i opory)
- Większa trwałość i rozwiązanie bardziej przyjazne środowisku dzięki niższym emisjom CO<sub>2</sub>
- Wydłużona żywotność przekładni 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 15 – 20%\* (48 V) lub aż ponad 70%\* (800 V WN)
- Dedykowane wsparcie techniczne ze strony specjalistów Dayco w każdym zakresie
- 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](http://Dayco.com) | ✉ [oe.marketing@dayco.com](mailto:oe.marketing@dayco.com)
