

低背型ハイパワートランス

Low Profile High Power Transformer

低損失フェライトコアを用いた出力電力6.6kWトランス

従来品はトランスを2個用いて6.6kWを出力していましたが、コア形状・材質、ボビン構造・材質、巻線方法、冷却構造全体を見直すことにより、トランス1個で6.6kW出力と小型化・コストダウンの両方を実現しました。

特長

- 共振用インダクタを内蔵した一体型構造
Built-in resonant inductor
- 構成材料高熱伝導化による冷却を考慮した構造
Original cooling structure
- 実駆動域低損失フェライト材使用：使用温度上限 140°C
Using special low-loss ferrite material / Operational temperature 140°C maximum

主要用途

- EV、P-HEV車載用充電器トランス
On-board-charger of EV and PHEV
- 産業機器用電源トランス
High power industrial equipment

特性

- VDT76PQS Series

Parameter	Specification
Output Power	6.6 kW
Switching Frequency	65 ~ 100 kHz
Input Voltage	400 V
Output Voltage	260 ~ 450V
Resonant Inductance	6 ~ 12 μ H
Temperature Range	-40 ~ 140°C
Safety Distance	≥ 6.4 mm

