

Volkswagen車搭載 Eberspacher製Q-DIODE II 基板回路解析 レポートリリース

エルテックではVolkswagen GOLFに搭載されているEberspacher製Q-Diode IIをリリースしました。



概要

本製品「Q-Diode II」は、リチウムイオン電池と鉛蓄電池(12V)の間に接続され、スタータにてエンジンを再始動する際に12V電源系の電圧低下を防ぎ、電装品へ安定した電圧供給を目的とした製品となります。

Volkswagenを中心に欧州車(EV自動車)へ今後搭載が必須になっていく可能性が高い製品と考えております。

製品特徴

- ・サイズ: (W)94.1mm x (L) 45.4mm x (D) 21.9mm
- ・重さ: 110g

以下メーカーHPより抜粋

- ・従来の自動車やPHEVなどのsail modeでの再始動時の安全な走行を保証する2バッテリーシステムの分離/接続
- ・最大250アンペア
- ・CAN / LIN通信

レポート内容

基板各層レイアウト、機能ブロック図、詳細回路図、部品表