

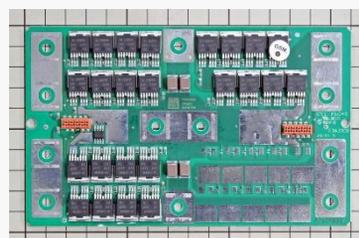
インバータ: ZAPI (BLE0 36V48V) ティアダウンレポート



インバータ 外観



制御基板 外観



ドライバ基板 外観

概要

- ・ZAPIは電動車両駆動用モータコントローラ、電動ステアリング用モータコントローラ、電動車両用バッテリー充電器、遠隔バッテリー管理デバイスなどを製造・販売する、イタリア発の会社です。
- ・BLE-0シリーズは通常2-5kWの出力範囲で様々なタイプのモータ制御に適しています。
- ・本製品は35pinコネクタ、もしくは底面のアルミニウムベースプレートによってモータ製品との接続および効率的な放熱が可能です。
- ・本製品はController Area Network (CAN) インターフェイスを採用しています。
- ・本製品はAC誘導モータ、ブラシレスモータ、PMモータなど様々なモータに対応しています。
- ・本レポートはZAPI製インバータ BLE0 PW 36V48Vのティアダウンレポートになります。

製品特徴

- ・サイズ: (W)199.8mm x (L)149.6mm x (H)66.8mm、重さ: 2030g
- ・スペック: 入力電圧: 36/48V、最大電流: 280A
- ・制御基板サイズ: (W)183.0mm x (L)132.9mm x (t)1.2mm、重さ: 255g、6層
- ・ドライバ基板サイズ: (W)160.0mm x (L)97.0mm x (t)2.2mm、重さ: 140g、1層
- ・制御基板にはマイクロコントローラが2つ搭載されている。
- ・ドライバ基板にはInfineon (旧International Rectifier) 製のNチャンネルパワーMOSFETが24個搭載されている。

解析内容

- ・製品分解
- ・搭載部品調査、製品接続図

レポート価格

価格: ¥100,000 (税抜)

発注後1weekで納品

※ 本製品のアートワーク、基板回路解析も企画中、
ご関心がございましたらお問い合わせください。

目次

Page

Summary

Table 1	製品情報	...	3
---------	------	-----	---

Overview

Fig. 1	製品外観	...	4
Fig. 2	製品ラベル、マーキング	...	5
Fig. 3-1	製品分解(1)	...	6
Fig. 3-2	製品分解(2)	...	7
Fig. 3-3	製品分解(3)	...	8
Fig. 3-4	製品分解(4)	...	9
Fig. 4	制御基板外観	...	10
Fig. 5	ドライバ基板外観	...	11
Fig. 6	制御基板主要部品搭載位置(Top View)	...	12
Fig. 7	ドライバ基板主要部品搭載位置(Top View)	...	13
Fig. 8	制御基板防湿材塗布領域	...	14
Fig. 9	ドライバ基板防湿材塗布領域	...	15

製品接続

Fig. 10	接続図	...	16
---------	-----	-----	----

