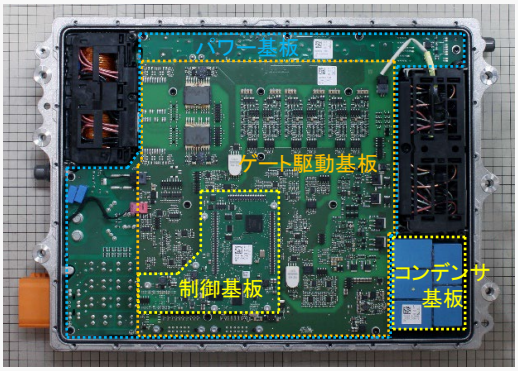
New Release

LTEC Corporation

Your most experienced partner in IP protection

車載充電器:BRUSA Elektronik AG製 On Board Charger(NLG667) ティアダウンレポート

BRUSA Elektronik AG製 On Board Charger(NLG667) 外観



BRUSA Elektronik AG製 On Board Charger(NLG667) 内部

概要

・世界で初めて量産された22kW車載充電器

・コンパクトで軽量なデザインに加え、単相および三相で動作可能

・並列に接続することにより、さらに高い充電容量を実現可能

製品特徴

BRUSA Elektronik AG NLG667	Unit	Value
Size	mm	W:510, L:347, H:83
Weight	kg	11.98
Single-phase input voltage range	V	200-250
Input voltage range three-phase	V	360-440
Max. Three-phase input current (per phase)	A	32
Input frequency (+/- 1%)	Hz	45-65
Three-phase charging voltage	V	570-750
Max. Charging current	A	35
Three-phase efficiency	%	94

・基板は4枚(制御基板/ゲート駆動基板/パワー基板/コンデンサ基板)

・搭載パワーモジュールはDanfoss製

レポート内容

・製品分解、各部品重量、サイズ計測

・搭載主要部品調査

レポート価格

価格: ¥500,000 (税抜)　　発注後1weekで納品

株式会社エルテック　Phone: 072-787- 7385　e-mail: contact2@ltec.biz
664-0845　兵庫県伊丹市東有岡４丁目４２－８　HP: https://www.ltec-biz.com/

Report No　:23G-0024-1
Release day:2023.04.17

目次

			Page
Summary			
Table 1	製品概要	…	3
製品分解			
	製品外観	…	4
	組付け状態【上面カバー】	…	5
	組付け状態【制御基板】	…	6
	組付け状態【コネクタカバー】	…	7
	組付け状態【ゲート駆動基板】	…	8
	組付け状態【パワー基板】	…	9
	組付け状態【パワー基板】(続き)	…	10
	組付け状態【TIM対応図】	…	11
	組付け状態【コンデンサ基板】	…	12
	組付け状態【コネクタ1】	…	13
	組付け状態【コネクタ2】	…	14
	組付け状態【トランス1,2,3,4】	…	15
	組付け状態【底面カバー】	…	17
	組付け状態【冷却水誘導部材】	…	18
	組付け状態【水路(詳細)】	…	19
	組付け状態【水路】	…	20
	組付け状態【筐体】	…	21
Overview			
Fig. 1-1	制御基板 外観	…	22
Fig. 1-2	制御基板 主要部品搭載位置(Top View)	…	23
Fig. 1-3	制御基板 主要部品搭載位置(Bottom View)	…	24
Fig. 2-1	ゲート駆動基板 外観	…	25
Fig. 2-2	ゲート駆動基板 主要部品搭載位置1(Top View)	…	26
Fig. 2-3	ゲート駆動基板 主要部品搭載位置2(Top View)	…	27
Fig. 2-4	ゲート駆動基板 主要部品搭載位置(Bottom View)	…	28
Fig. 3-1	パワー基板 外観	…	29
Fig. 3-2	パワー基板 主要部品搭載位置(Top View)	…	30
Fig. 3-3	パワー基板 主要部品搭載位置(Bottom View)	…	31
Fig. 4-1	コンデンサ基板 外観	…	32
製品接続			
Fig. 5	接続	…	33