

## BRUSA



BRUSA Elektronik AG (スイス) は、自動車用ドライブユニットおよびパワーエレクトロニクスデバイスを製造しており、ヨーロッパで多くの自動車OEMから高い評価を受けております。ピューズはアジア地区代理店として、導入サポート含めたサービスを提供しております。

### ■ DC/DCコンバータ

- ・ BDC546 : 400 [A], 150 - 750 [V]
- ・ 双方向 DCDC コンバータ



BDC546	
高圧側電圧範囲	150 ~ 750 [V]
低圧側電圧範囲	50 ~ 600 [V]
低圧側最大電流	+ / -400 [A]
低圧側連続電流	+ / -300 [A]
制御電源電圧範囲	9 ~ 32 [V]
定格出力 (@ 低圧側電圧 = 600V)	180 [kW]
効率	98.9 [%]
保護等級	IP6K9K
通信 / 制御方式	CAN
冷却方式	水冷
寸法	684 × 280 × 80 [mm]
重量	25.2 [kg]

### ■ 車載充電器

- ・ OBC764 : 3x400 [Vac] / 32 [A], 400 [Vdc], 22.1 [kW]

特徴:

- ・ 車載品質設計
- ・ 単一方向充電器
- ・ EMC HV : CISPR25 Class 3  
AC : CISPR22 Class B
- ・ AUTOSAR 対応
- ・ ASPICE 準拠
- ・ 並列運転可能
- ・ ASIL B対応可能



OBC764	
入力電圧範囲(1相あたり)	85 ~ 277 [V]
入力電流(1相あたり)	32 [Arms]
AC入力周波数	45 ~ 65 [Hz]
充電電圧範囲	200 ~ 500 [V]
出力	22.1 [kW]
最大出力電流	72 [Adc]
効率	94 [%]
通信 / 制御方式	CAN 2.0b
充電規格	CP/PP : SAE-J1772 準拠 CCS : IEC 61851 準拠
動作温度範囲	-40 / +85 [°C]
耐標高性能	4000 [m]
保護等級	IP6K9K
環境湿度範囲	0 ~ 100 [%]
寸法	483 × 358 × 94 [mm]
重量	18.0 [kg]