

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 Converter

BSC624: 250A, 220-450V, 12V

BSC614: 125A, 220-450V, 24V



Technical data (BSC624/BSC614)		
	BSC624	BSC614
Voltage range HV	220~450V	220~450V
Nominal voltage LV	14.0V	28.0V
Voltage range LV	8~16V	16~32V
Continuous current LV	200A	100A
Max. current LV	250A	125A
Continuous power buck mode	2.8kW	2.8kW
Max. power buck mode	3.5kW	3.5kW
Efficiency	94.4%	96.0%
Ambient temperature range in operation	-40~+85°C	-40~+85°C
Cooling system	Liquid cooled	Liquid cooled
IP-protection	IP65	IP65
Weight	4.8kg	4.8kg

BDC546: 400A, 150-750V



Technical data (BDC546)	
Voltage range for full performance high side	150~750V
Voltage range for full performance low side	50~600V
Max. current low side	+/-400A
Continuous current low side	+/-300A
Voltage range control circuit	9~16V
Continuous output power (@ULS=600V)	180kW
Efficiency	98.9%
IP-protection	IP6K6,IP6K7
Control	CAN
Cooling system	Water cooled
Weight (without coolant)	25.2kg

<https://www.brusa.biz>