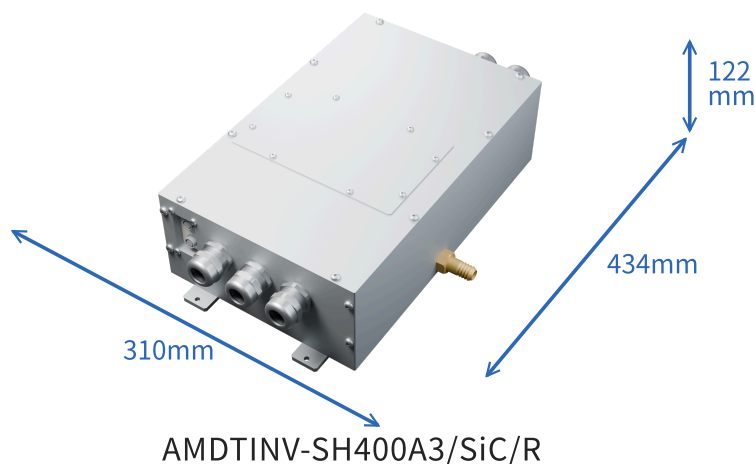


DC800V400A対応フルSiCインバータ



用途

モータ制御開発
モータ評価

■ インバータ仕様概要

タイプ	AMDTINV-SH400A3/SiC/R
対応出力	30-150kW
最大出力電流	400Arms
連続出力電流	200Arms
最大入力電圧	DC800V
PWM周波数	5kHz
パワーデバイス	車載対応フルSiCモジュール FS03MR12A6MA1B (Infineon 6in1)
制御マイコン	車載用マイコン RH850/C1H (Renesas)
DCリンクC	カスタムフィルムコンデンサ DC800V/475uF (Rubycon)
冷却方式	水冷 (10L/min、50%LLC)

※本インバータは、必要な電圧・電流特性を満足するように設計した製品です。
信頼性や耐環境評価は実施しておりません。

フルSiCインバータ
DC800V400A対応