

各種モータ制御検証に使用できるMOSFETを搭載したDC96V系インバータ。最大電流は150Armsに対応。冷却方式は水冷と空冷を選択可能。

150Aタイプ



DC96V対応 低電圧大電流インバータ

■ インバータ仕様概要

タイプ	DC96V対応インバータ
出力電流	150Arms(最大)、75Arms(定格)
入力電圧	DC112V(最大)
PWM周波数	10kHz ※出力電流低減により最大20kHz
MOSFET	IPT059N15N3(Infinion)
制御マイコン	RH850/C1M(Renesas)
コンデンサ	ハイブリッド電解コンデンサPSVシリーズ(Rubycon)
モータ I/F	レゾルバ、ABZ、Hall IC(いずれか選択可)×1、モータ温度入力×1
ECU I/F	CAN×1、デジタル入力×1、デジタル出力×1、アナログ入力×2、緊急停止入力×1
冷却方式	水冷(6L/min、50%LLC)または空冷 ※冷却器は着脱可。ユーザーにて設計も可能です。

※本製品は、マイコン以外の部品は非車載品が使用されています。

