

■クールセミカスタム SCX75L-24

**CoolSemiCustom**

■特徴

- 擬似共振方式採用により、負荷全域にて高効率を実現(87%typ, Io=100%)
- 無負荷時消費電力:1W以下
- トップランナー等、温室効果ガス排出抑制を目的とした省エネデザインをサポート
- AC100V系ワイド入力対応(AC85~132V)
- 従来標準電源に比べ、約30%小型化
- RoHS指令対応済み

■用途例

制御機器, 測定機器, 自動販売機,  
その他、メカトロニクス応用機器等。

■仕様および外形寸法

■入力仕様

入力電圧	AC85V~132V
周波数	48Hz~62Hz
効 率	87%typ(AC100V, Io=100%)
突入電流	40A $\epsilon$ - $\mu$ 以下(AC120V, Ta=25 $^{\circ}$ C)

■出力仕様

定格出力電圧	24V
定格出力電流	3.2A
ピーク出力電流	4.2A(duty35%以下, 10秒以下)
リップル電圧	240mVp-p以下
リップルノイズ電圧	340mVp-p以下
電圧変動率(総合)	$\pm$ 5%
過電圧検出	28V~33.8V
過電流検出	4.4A以上
保持時間	20ms以上(AC100V, Io=100%, 100%DIP)
起動時間	300ms(typ)

■一般仕様

絶縁耐圧	入力-出力間:AC2000V 1分間 入力-FG間:AC2000V 1分間
絶縁抵抗	入力-FG間:DC500V, 100M $\Omega$ 以上 出力-FG間:DC500V, 20M $\Omega$ 以上
漏洩電流	0.5mA以下
E M I	FCC-B, VCCI-B 各準拠
安全規格	UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1, 電安法 各準拠
耐振動	非通電時 2G以下

■その他

冷却方式	自然空冷
入力コネクタ	B3P5-VH(JST)
出力コネクタ	B6P-VH(JST)
基板材質	コンポジット基材
外形寸法	50mm(W) x 150mm(L) x 34.5mm(H)

