



High current, small sized, high reliability...

For more information, contact:

ニッコーム株式会社

青森県三沢市南町 3-31-2640

Tel: 0176 53 2105

info@nikkohm.co.jp

バッテリーコントロールアプリケーションの 600A 電流シャント

2017年9月・我々ニッコーム株式会社はこの度、フレード電圧端子付きのフスパー電流シャント、RCS851844を販売開始致しました。

このシャントの抵抗値は $50\mu\Omega$ 、 $100\mu\Omega$ 、 $125\mu\Omega$ など、サイズは $85\text{mm} \times 18\text{mm} \times 3\text{mm}$ とコンパクトで、定格電力 36W であり、 600A の電流で電圧端子から 60mV を出力することができます。

RCS851834 シリーズのバッテリー制御用のシャント抵抗は、電圧端子の取り付けが容易な #110 フレード クイックコネクタ (2.8mm 幅、 0.5mm 厚) の電圧端子を備えており、連続動作電流 600A のこのシャントは完全電子ビーム溶接を用いた構造であるので、機械的に強く、優れた耐振性と長期信頼性を示します。検出電圧許容差は経済性に優れた 3% 、 5% 、 10% を提供することができます。さらに、オフションとして許容差 1% も提供可能です。

機器の設計技術者の皆様の便宜のために RCS85183x は様々な種類の電圧端子を提供できます。RCS851831 は直径 1.0mm の穴あけタイプ、RCS851832 は直径 3.62mm の穴あけタイプ、RCS851833 は M3 スタッドネジ端子つき、RCS851844 は #110 のクイック接続端子が付いています。また、カスタム品も供給可能ですので、お問い合わせ下さい。

RCS851834 は、インダクタンス 5nH 、 $+200\text{ppm}/^\circ\text{C}$ の温度係数、動作温度範囲 -55°C 、 $+70^\circ\text{C}$ 、 $+175^\circ\text{C}$ 、鉛フリー、そして RoHS 準拠の安心してお使いいただけるフスパーシャントです。

新しいフスパーシャント抵抗の最小ご注文数は 100 個から、サンプル及び量産の際の出荷リードタイムは 6 週間です。

お問い合わせはこちら↓

Tel: 0176 53 2105, or e-mail: info@nikkohm.co.jp

キーワードは、ニッコーム、抵抗器、電力抵抗器、バッテリー、車載用、電流シャント、フスパーシャント、RCS、
Keywords: Nikkohm, resistor, power, automotive.

URL: <http://www.nikkohm.co.jp>