

報道関係各位

2019年9月25日
Littelfuse ジャパン合同会社

リテルヒューズ、過渡電圧や雷サージから 繊細な電子機器を保護する高電力 TVS ダイオード「8.0SMDJ シリーズ」を発表

8000W のピークパルス定格消費電力を備え、
PCB の省スペース化が図れる DO-214AB SMC パッケージで提供

回路保護分野におけるグローバルリーダー、リテルヒューズ・インク（本社：米国イリノイ州シカゴ市、NASDAQ:LFUS）の日本法人であるLittelfuseジャパン合同会社（本社：東京都港区）は、小型のDO-214AB パッケージを採用した高サージTVSダイオード「8.0SMDJシリーズ」を、本年9月下旬に発売します。



「8.0SMDJ シリーズ」は、雷などによる過渡電圧から精密な電子機器を保護します。

1 個または 2 個直列接続で使用することで、DC12V、DC24V、DC48V のアプリケーションの保護に最適です。コンパクトな DO-214AB SMC パッケージで最大 8000W のピークパルス電力消費定格を備えているため、高サージかつ省スペースな回路保護設計が可能となり、これによりプリント基板設計の簡素化、信頼性の大幅な向上が期待できます。

同製品は、当社の国内販売代理店を通じて販売します。

■特長

- ・過渡電圧や雷サージからの高い保護性能に加え、クランプカにも優れ、繊細な電子機器の信頼性向上にも貢献。
- ・高出力密度でコンパクトな薄型 DO-214AB パッケージでの提供により、貴重な基板スペースの有効活用を図るとともに、PCB レイアウトや PCBA アセンブリの時間短縮と容易化を実現。

- ・交流・直流のいずれでも、MOV(金属酸化バリスタ)から高信頼性、確実なクランプ力、高速応答性を備えたソリューションに置き換え可能。

■用途

データセンター、産業機械、家電、一般電子機器、AC・DC保護、PoE(パワーオーバーイーサネット)保護、屋外の低速ポートの保護

■仕様

特性	対応範囲
逆スタンドオフ電圧(V_R) (V_{SO})	12~110
ピークパルス電力消費定格(W)	8000
ピークパルス電流(I_{PP}) 10x1000 μ s (A)	45.2~402.1
最小ブレイクダウン電圧($V_{BR@I_T}$) (V)	13.3~122
最大ブレイクダウン電圧($V_{BR@I_T}$) (V)	14.7~135
最大逆リーク電流($I_r@V_{SO}$) (μ A)	5~1600
オン電流(I_T) (mA)	1, 10
最高使用ジャンクション温度(度)	150
ピークパルス電流(I_{PP}) 8x20 μ s (A)	293.8~2613.7

※詳細については、「8.0SMDJ シリーズ」(<https://www.littelfuse.co.jp/products/tvs-diodes/surface-mount/8.0smdj.aspx>)の製品ページをご覧ください。

リテルヒューズについて

Littelfuse, Inc.(本社:米国イリノイ州シカゴ市、NASDAQ:LFUS)は、回路保護、電力制御およびセンサー技術におけるグローバルリーダーです。当社の製品は 150 か国以上において販売され、自動車や産業向けのアプリケーション、データ・電気通信、医療機器、コンシューマー向け電化製品などに採用されています。リテルヒューズは、世界各国の 1 万 2,000 のパートナーと提携し、より安全で環境に配慮した、いつでもどこでもつながる世界へ向けた、革新的で高品質なソリューションを設計、製造、提供します。詳細についてはリテルヒューズのウェブサイト littelfuse.com をご覧ください。

本件に関するお問い合わせ

Littelfuse ジャパン合同会社

担当:宗形

TEL:03-6435-0750、FAX:03-3453-5505

E-mail: tmunakata@littelfuse.com

報道関係者様からのお問い合わせ

Littelfuse 広報事務局

担当:川内、林、矢野、小野寺

TEL: 03-3571-5228/03-3571-5275、FAX: 03-3571-5382/03-3574-1005

E-mail: littelfusepr@kyodo-pr.co.jp