

EMC 対策製品

2 形状の 80~150A 三相 EMC フィルタ B84743*R712

- ・ L1 段低背タイプ、ブックタイプのドライブ市場向け三相 EMC フィルタを開発

2020 年 8 月 4 日

TDK 株式会社（社長: 石黒 成直）は、EPCOS ブランドの L1 段低背タイプ、ブックタイプ 80~150A 三相 EMC フィルタを開発したことを発表します。TDK ラムダ株式会社（社長: 矢代 博行）が 8 月より量産出荷を開始します。

本製品は多くのお客様のニーズに対応するため、同じ特性で「低背タイプ」、「ブックタイプ」の 2 つの形状のモデルをラインアップしました。また、日本の給電方式（デルタ給電）に求められる低リーク設計を実現し、Y コンデンサ（接地コンデンサ）容量により、漏洩電流を 2 種類*設定しました。これにより、お客様の求める減衰効果に対応することが可能です。

B84743*R712 の定格電圧は三相最大 520V 仕様で、定格電流は 80/100/150A と、3 つのモデルをラインアップしました。このうち、L1 段ブックタイプは今回初めてラインアップします。

本製品は設置面積の省スペース化、軽量化を追求し、従来製品と比べ低背タイプは約 40%の省スペース化、約 45%の軽量化を実現しました。本製品を使うことでお客様の装置の小型・省スペース化に貢献できます。

*搭載される Y コンデンサ（接地コンデンサ）容量により、リーク電流が変動します。
（2mA または 9.4mA : 200VAC/60Hz、デルタ結線時）

主な用途

- ・ ドライブシステム（サーボ・インバータ）、工業用自動機器、半導体製造装置、その他大型装置

主な特長と利点

- ・ ドライブシステムに最適
- ・ 同特性で 2 つの形状、低背・ブックタイプをラインアップ（小型/軽量、設置面積業界最小クラス）
- ・ 日本仕様の低リーク設計（2mA または 9.4mA : 200VAC/60Hz、デルタ結線時）

主な仕様：B84743*R712

	B84743*R712
定格電圧 (AC/DC)	520V
最大定格電流	80, 100, 150 A
耐電圧	2720 V DC, 2 s (line/case)
漏洩電流 (200VAC/60Hz、デルタ結線時)	2mA Max, 9.4mA Max
使用温度範囲	-25~+100°C
ディレーティング開始温度	+50°C
安全規格	IEC(EN)60939, UL60939, CSA C22.2 No.8 各認定

TDK 株式会社について

TDK 株式会社（本社：東京）は、スマート社会における電子デバイスソリューションのリーディングカンパニーを目指しています。独自の磁性素材技術をその DNA とし、最先端の技術革新で未来を引き寄せ（Attracting Tomorrow）、社会の変革に貢献してまいります。

当社は各種エレクトロニクス機器において幅広く使われている電子材料の「フェライト」を事業化する目的で 1935 年に設立されました。主力製品は、積層セラミックコンデンサ、アルミ電解コンデンサ、フィルムコンデンサ、インダクタ、フェライトコア、高周波部品、ピエゾおよび保護部品等の各種受動部品をはじめ、温度、圧力、磁気、MEMS センサなどのセンサおよびセンサシステムがあります。さらに、磁気ヘッドや電源、二次電池などです。これらの製品ブランドとしては、TDK、EPCOS、InvenSense、Micronas、Tronics、TDK-Lambda があります。

アジア、ヨーロッパ、北米、南米に設計、製造、販売のネットワークを有し、自動車、産業電子機器、コンシューマー製品、そして情報通信機器など幅広い分野においてビジネスを展開しています。2020 年 3 月期の売上は約 1 兆 3000 億円で、従業員総数は全世界で約 107,000 人です。

TDK ラムダ株式会社について

TDK ラムダ株式会社は、信頼性・革新性の高い産業機器向け電源をグローバルに提供するリーディングカンパニーです。日本、中国、ヨーロッパ、アメリカ、アジアの世界 5 極に研究開発拠点を置き、開発・製造から販売・保守までのフルファンクショナル体制でお客様のさまざまなニーズにお応えしていきます。詳細は、<https://www.jp.lambda.tdk.com/ja/>をご覧ください。

本文および関連する画像は https://www.jp.lambda.tdk.com/ja/about/press/20200804_1.html からダウンロードできます。

製品の詳細情報は https://product.tdk.com/ja/search/emc/emc/power-line/list#pn=B84743*R712&l=20&p=1&c=part-no-part-no&d=0 で参照できます。

報道関係者の問い合わせ先

担当者	所属	電話番号	Email Address
大須賀	TDK 株式会社 広報グループ	+81 3 6778-1055	pr@jp.tdk.com

製品に関するお問い合わせ

フリーダイヤル

0120-518-023

平日 9:00 ~ 17:00（土日祝日を除く）