

なるほど!

TDKラムダ
 Vol.35 (2023年9月号)

DINレール取付専用 三相400V系入力対応 AC-DC電源 DRB-3シリーズ販売開始!

- 三相 350 ~ 575VAC 入力対応のDINレール取付専用電源
- 高効率: 94% Typ.
- 選べる端子台: ヨーロッパ端子 (ネジ式・プッシュイン)
- 計測・制御安全規格 IEC/UL/CSA61010-1各認定 (EN61010-1適合)

概略仕様

モデル	DRB120-**-3-**-*	DRB240-**-3-**-*
入力電圧範囲	3相 350 ~ 575VAC	
効率(Typ.) Vin: 500VAC	91%	94%
出力電圧	12, 24VDC	24, 48VDC
出力電力(定格)	120W	240W
出力電力(ピーク)	144W(連続)	288W(300s)
出力電力(ピーク2)	170.4W(600s)	340.8W(60s)
漏洩電流 Vin: 575VAC 60Hz	1mA Max.	
動作周囲温度	-25 ~ +70°C(デレーティングあり)	
安全規格	IEC/UL/CSA62368-1 各認定 (EN62368-1 適合) IEC/UL/CSA61010-1, 61010-2-201 各認定 (EN61010-1, 61010-2-201 適合)	
耐電圧	I/P-FG: 2.21kVAC I/P-O/P: 3.51kVAC	O/P-FG: 1.39kVAC
サイズ(W×H×D)	55 x 129 x 135.7mm (A0 ネジ式)	55 x 129 x 138.2mm (A1 プッシュイン)



待望の三相入力、
DINレール取付電源の
登場なのじゃ!



なるほど!

 製品情報は
こちら


プッシュイン: 工具レスで配線可能!
ネジ式: 工具にて配線!



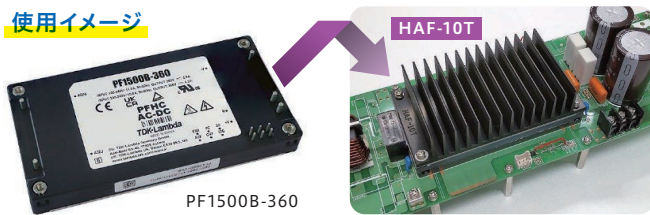
フルブリックパワーモジュール用オプション放熱器に HAF-10Tを追加、放熱器のラインアップが充実!

放熱器の情報は
こちら

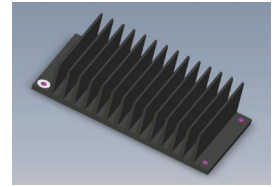


- 低背(10T: 25.4mm)ながら従来品(15L: 38.1mm)相当の低熱抵抗★
- コンダクションクーリング(伝導放熱)および強制空冷に対応した、基板搭載電源アプリケーションに最適
- PFE-SAシリーズ、PH1200A280シリーズ、PF1500B-360に適応する、ベースプレート温度測定用の穴(中央部)を追加
- 外形サイズ(W×H×D): 116.8×25.4×61.0mm
- 自然空冷時 熱抵抗: 1.7°C/W、重量: 160g
- 対象製品: PFE-SA, PH1200A280, PF1500B-360, PAF

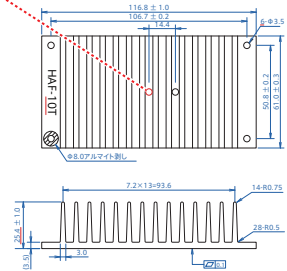
使用イメージ



外形図(3D)



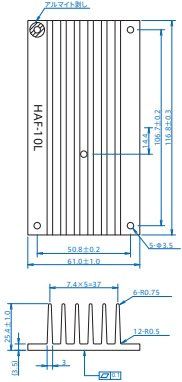
外形図(2D)



既存オプション放熱器 (フルブリック用)

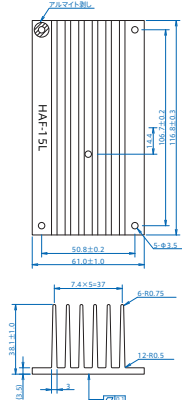
HAF-10L

サイズ(W×H×D): 61×25.4×116.8mm
重量: 210g



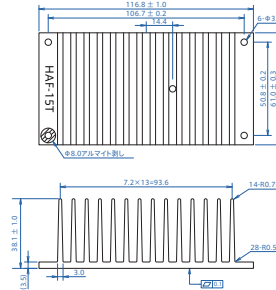
HAF-15L

サイズ(W×H×D): 61×38.1×116.8mm
重量: 210g

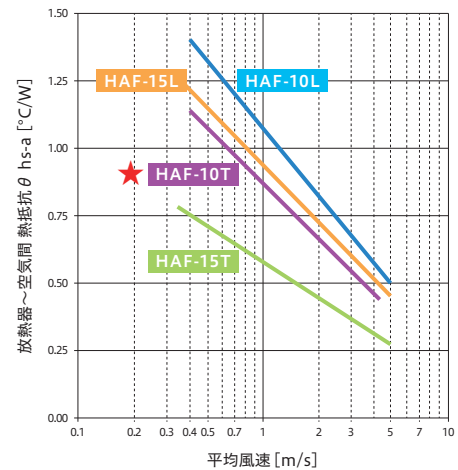


HAF-15T

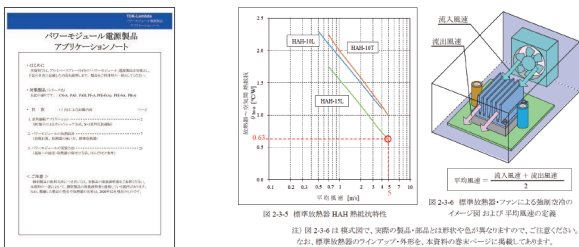
サイズ(W×H×D): 116.8×38.1×61mm
重量: 260g



熱抵抗特性 (強制空冷時)



パワーモジュール電源製品アプリケーションノート



放熱器を検討するための
サポートツール:
パワーモジュール電源製品
アプリケーションノートが
あるのじゃ!

丁寧に解説してるよ!
使ってみてね!

アプリケーション
ノートは
こちら



- ※1. このカタログの内容は改良のために予告なく仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。製品のご使用前には、各製品のカタログ・取扱説明書を必ずお読みください。正確には、納入仕様書をご請求いただき、内容をご確認ください。
- ※2. 掲載されている社名、製品名、サービスマーク等は、日本およびその他の国におけるTDK株式会社、TDKラムダ株式会社またはその子会社の商標または登録商標です。なお、本文中では、一部を除き、®とTMは明記していません。
- ※3. TDKコーポレートマークはTDK株式会社の商標または登録商標です。

■お問い合わせ・ご用命は当社までどうぞ



TDKラムダ株式会社
〒103-6128 東京都中央区日本橋二丁目5番1号 日本橋高島屋三井ビルディング
<https://www.jp.lambda.tdk.com/ja/>

仕様等、技術的なお問い合わせ 受付時間 平日9:00~12:00、13:10~17:00(弊社指定の休日を除く)
 ■スイッチング電源に関して TEL:0120-507039 FAX:0120-178090
 ■ノイズフィルタに関して TEL:0120-518023 FAX:0120-178090