

各位

2024年4月12日

会社名 コーセル株式会社

代表者の
役職氏名 代表取締役社長 斉藤 盛雄

(コード番号 6905 東証プライム市場)

三相ワイド入力 強制空冷タイプ大電力AC-DC電源 『HFA3500TF』の開発及び販売について

当社はこの度、三相ワイド入力に対応した、強制空冷タイプの大電力AC-DC電源『HFA3500TF』を開発し、製品化いたしますのでお知らせいたします。

記

1. 開発の背景

高周波アンプやレーザー加工機などの産業機器において、脱炭素化を目的とした高効率化のため400VAC入力化への要求が増えてきております。

また、大電力帯の高周波アンプやレーザー加工機では、65V出力電源の要求が増えてきており、このような要求に応えるため、大電力3.5kW出力可能な『HFA3500TF』を開発いたしました。

本製品は、三相ワイド入力仕様とし、世界各国の三相入力電圧に対応することを実現しております。

2. 新製品の特長

(1) 三相ワイド入力 (デルタ&スターで使用可能)

3Φ 180VAC~528VACの仕様を実現し、世界各国の電圧に対応

地域ごとの電源変更が不要となり、装置構造の共通化に貢献可能

(2) 高効率

一般産業機器向けAC-DC電源としては、業界最高クラス (当社調べ) の電力変換効率94%を実現

(400VAC入力時: HFA3500TF-65)

(3) 低背型

1Uサイズに適合し、高い取り付け自由度

(4) 広い使用温度範囲

-10℃~70℃ (周囲温度)

(5) 全世界に対応する安全規格とCEマーキング対応

認証規格: UL (アメリカ)、C-UL (カナダ)、DEMKO (デンマーク) 取得申請中

CEマーキング: 低電圧指令、RoHS指令 適合

(6) その他

並列運転可能 (最大10台まで)、電源の状態表示LED搭載、リモートコントロール機能搭載

(7) 製品概略一覧表

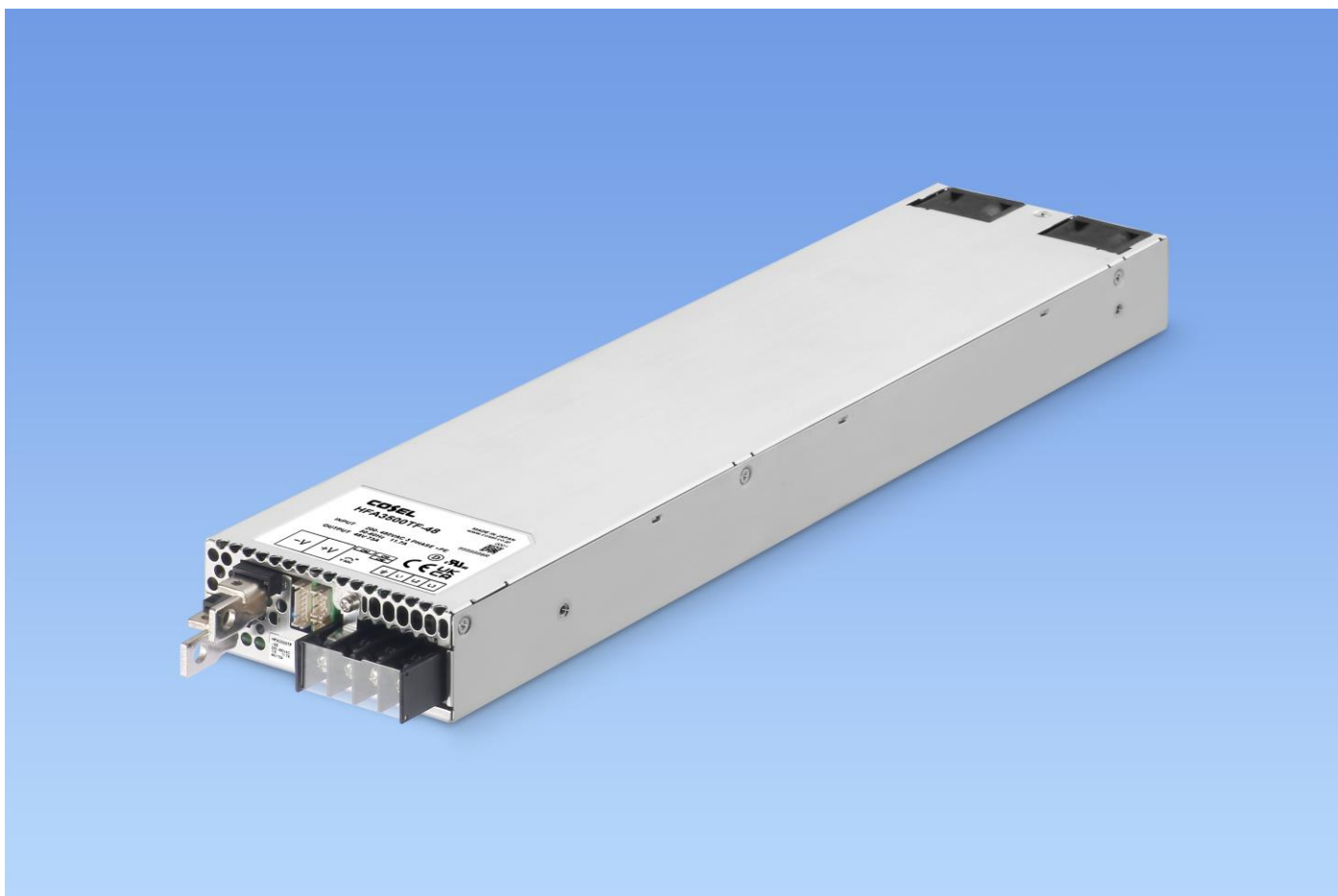
モデル名称	出力ラインナップ	外形寸法: W×H×D	質量
HFA3500TF	48V, 73A 65V, 54A	110 × 41 × 468 mm	3.0 kg max

3. 対象となる市場
 - ① 一般産業向け機器
 - ② 半導体製造装置
 - ③ 産業用ロボット機器
 - ④ 医用機器

4. 新製品の売上高見込み
3年後：4億円/年間

5. 新製品の発売開始予定
2024年5月～

6. 製品外観



以上

< 本件に対するお問い合わせ先 >

〒930-0816

富山県富山市上赤江町一丁目5番1号

R&Dセンター

コーセル株式会社

TEL(076)471-8591

新製品開発二部 部長 うちだ 内田 じゅん 潤
課長 やまみね 山峯 たかし 孝嗣