

Powerbox 推出了电子商业用途高速传送带的电源产品

Press Release
March 05, 2019

- 为工厂自动化和只能传送带定制
- 三相输入, 323 to 560VAC
- 24V, 250W 和 480W 峰值功率给电机启动或大负载
- 恶劣环境下的高入口保护等级(IP54)
- 效率高达 94%

Powerbox 欧洲最大的电源公司之一，在长达四十多年里针对应用的需求而引领并优化着我们的电源解决方案，宣布推出 ENI250A 系列，旨在向工厂自动化应用中的电机启动或/和高溶性负载提供峰值功率。三相 ENI250A 系列封装在 IP54 外壳中，提供恒定的 250W 和 480W 峰值功率，效率高达 94%。ENI250A 有一个微控制器，它提供了多种可调节保护功能以满足客户的特定需求。

工厂自动化已在许多行业建立完善了，但是随着人工智能的发展(AI), 远程通信和不断增长的缩短客户交付周期的需求，预计未来几年这种需求会爆发式增长。同样，自动化包裹集散中心的的增长也有望大幅增长。电子商务的迅速发展促使了与之相应的自动化集散中心传送带市场，分拣开关和许多其他需要高效和智能电源解决方案的设备，并能够在各种环境中工作。

包裹集散中心设计师和枢纽运营商在处理各种类型的设备时面临着多种挑战。这不仅需要高质量，高性能电源，但能够在恶劣的环境中工作，同时受到机械、热力和电气方面的复杂限制。

“Powerbox 的三相 ENI250A 不仅是一个强大而高效的电源解决方案，而且是一个机械可重新配置的平台，能够适应不同的形状因素，甚至直接集成到直流电机中，旨在满足恶劣环境中内置的高入口保护（IP）要求。” PowerBox 产品管理副总裁 MartinFredmark 说。“产品带有微型控制器，可以方便地设置峰值功率、限流、保护模式和行为等功能，以满足客户的特定需求，缩短操作时间和传送带的升级。”

针对 24 伏直流电机，250W ENI250A24 可提供一秒钟 480W 峰值功率，维持高容性负载，并在直流电机减速或停止时管理能量回收。此功能对于节能和延长设备寿命非常重要。对于更高的功率或冗余，ENI250A24 可以简单地并联。该产品的工作温度范围为-25 至+70 摄氏度。

其它输出电压可按需提供给 36V、48V 直流电机供电，也以及定制电压。

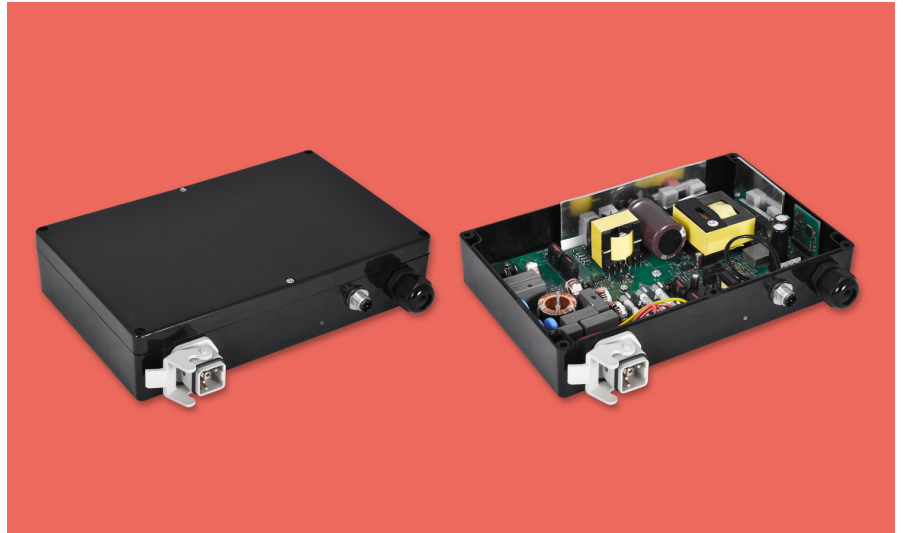
ENI250A24 包括软启动、过电流、电压和温度保护。一个 LED 指示灯通知电源的状态，一个 DC-OK 信号和远程复位方便输送中心集成操作管理系统。产品采用 PowerBox 可靠的电源平台概念设计，结合高效紧凑的 LLC 拓扑结构，采用有源功率因数校正（PFC）。

P R
B X

POWERBOX
A Cosel Group Company

ENI250A24 具有通用性，可接受 323VAC 至 560VAC 三相输入电压，其设计符合安全规范 60950-1 和 62368-1。EMC 符合 EN61000-6-3 和 EN61000-6-2。

ENI250A24 封装在 IP54 外壳中，尺寸为 250x160x55mm，重量为 1.5kg，安装支架也易于安装。为方便客户设备集成而设计，ENI250A 平台可在工厂重新配置以适应特定的形状需求。

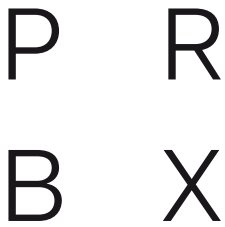


Picture source: PRBX

PRBX ENI250A24 designed for high speed e-commerce hubs conveyers

Related link:

Powerbox (PRBX) ENI250A24 module
<https://www.prbx.com/product/eni250a/>



POWERBOX
A Cosel Group Company

About Powerbox

Founded in 1974, with headquarters in Sweden and operations in 15 countries across four continents, Powerbox serves customers all around the globe. The company focuses on four major markets - industrial, medical, transportation/railway and defense - for which it designs and markets premium quality power conversion systems for demanding applications. Powerbox's mission is to use its expertise to increase customers' competitiveness by meeting all of their power needs. Every aspect of the company's business is focused on that goal, from the design of advanced components that go into products, through to high levels of customer service. Powerbox is recognized for technical innovations that reduce energy consumption and its ability to manage full product lifecycles while minimizing environmental impact. Powerbox is a Cosel Group Company.

For more information

Visit www.prbx.com

Please contact Patrick Le Fèvre, Chief Marketing and Communications Officer

+46 (0) 158 703 00

marcom@prbx.com

Ref: PRBX-PR-19003-CN