

Neue High Performance Netzteile versorgen industrielle Anwendungen der Zukunft

Pressemitteilung
22. Oktober 2015

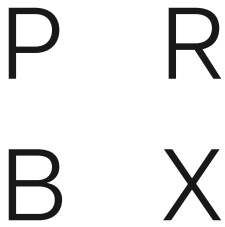
Seit mehr als vier Jahrzehnten ist Powerbox als einer der größten europäischen Netzteilhersteller eine treibende Kraft bei der Optimierung von Netzteilösungen für anspruchsvolle Applikationen. Jetzt stellen die Schweden ihre neue „Industrial Line“ mit Standard AC/DC-Netzteilen vor. Mit über 200 Produkten bietet die „Industrial Line“ eine große Auswahl an Leistungsklassen, Ausgangsspannungen, mechanischen Formaten und Optionen für die optimale Kühlung. Damit bildet diese neue Linie ein umfassendes Portfolio, das auf einige der anspruchsvollsten Anwendungen der Elektronik ausgerichtet ist.

Mit dieser neuen Produktfamilie vervollständigt Powerbox sein anerkannt gutes Angebot aus dem Bereich der kundenspezifischen Entwicklungen und kann so künftig eine noch viel breitere Palette von Applikationen und Anforderungen bedienen. Die Linie umfasst Netzteile mit Einfach-, Zweifach- und Mehrfachausgängen in einem Leistungsspektrum von 150 bis 650 W. Die mechanischen Formate reichen von Open-Frame, über U-Profil bis hin zu Varianten im geschlossenen Gehäuse, inklusive einer Version, die die volle Leistung bei natürlicher Konvektion im Betriebstemperaturbereich von -20°C bis +50°C bietet.

„Das Industriesegment, mit Anwendungen wie Informations- und Kommunikationstechnik, Industrie- und Gebäudeautomation, Meß- und Regeltechnik, usw. ist ausgesprochen umfangreich“, sagt Martin Fredmark, Leiter Produktmanagement, „aber wir sehen einige grundlegende Ähnlichkeiten bei dem, was die Kunden fordern. Zum Beispiel zählen heutzutage eine hohe Leistungsdichte bei gleichzeitig möglichst geringer Wärmeentwicklung, sowie eine einfache Montage im Endgerät immer zu den Grundvoraussetzungen für neue Produktentwicklungen.“

Das Erfüllen von Standards, welches Einfluß darauf hat, wo die Produkte benutzt werden können, ist genauso wichtig wie eine hohe Zuverlässigkeit und ein guter Support im Feld. Selbstverständlich müssen wir auch sicherstellen, dass unsere Kunden die Anforderungen in ihren eigenen Märkten erfüllen können, wie zum Beispiel Energieeffizienz und andere Umweltaspekte. Die Netzteile der Powerbox „Industrial Line“ wurden als Antwort auf all diese Fragestellungen entwickelt.“

Die Wandler mit Einfachausgang basieren auf einer LLC-Halbbrücken-Topologie, in den meisten Versionen ergänzt mit einer synchronen Gleichrichtung, bei der die Dioden des Ausgangsrichters durch MOSFETs ersetzt werden. Mit Hilfe dieser Technologie können Netzteileneigenschaften wie ein hoher Wirkungsgrad (bis zu 93%), eine hohe Energiedichte, ein hoher Peak-



POWERBOX
Mastering Power

Ausgangsstrom, sowie ein überragendes EMV-Verhalten erreicht werden, das die EN55022B erfüllt und sogar übertrifft.

Zu den weiteren Eigenschaften der Produkte aus der "Industrial Line" zählen Weitbereichseingang, eine niedrige Leerlauf-Verlustleistung, sowie ein hoher MTBF. Alle Produkte verfügen über PFC und erfüllen die EN61000-3-2 Klasse D. Die niedrige Leerlauf-Verlustleistung ermöglicht in Verbindung mit dem hohen Wirkungsgrad ein umweltfreundliches Energieprofil. Mit seiner fortschrittlichen Technologie und seiner High Performance ist die „Industrial Line“ die optimale Netzteilösung für die meisten industriellen Anwendungen.

Seit seiner Gründung im Jahre 1974 versorgt Powerbox mit der Zentrale in Schweden und Niederlassungen in 15 Ländern auf vier Kontinenten Kunden auf der ganzen Welt. Wir konzentrieren uns im wesentlichen auf vier große Marktsegmente - Industrie, Medizintechnik, Bahn- und Verkehrstechnik, sowie Militärtechnik. Für diese anspruchsvollen Anwendungen entwickeln und vertreiben wir Stromversorgungssysteme in Premiumqualität. Wir sehen es als unsere Aufgabe an, mit Hilfe unserer Expertise, die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden zu steigern, indem wir neben den produktspezifischen, auch alle weiteren Anforderungen rund um das Projekt ‚Stromversorgung‘ in vollem Umfang erfüllen. Jeder Aspekt unserer Tätigkeiten ist auf dieses Ziel hin ausgerichtet, angefangen bei der Entwicklung von fortschrittlichen Komponenten für unsere Produkte bis hin zum passenden Kundenservice. Powerbox ist bekannt für seine technischen Innovationen, die den Energieverbrauch reduzieren, sowie für seine Fähigkeit, den gesamten Produktlebenszyklus zu begleiten und Umwelteinflüsse zu minimieren.

Für weitere Informationen

Besuchen Sie www.prbx.com
Kontaktieren Sie Patrick Le Fèvre, Director Marketing and Communication
+46 (0)158 703 00
marcom@prbx.com



Die neue "Industrial Line"

New industrial line 150-650

Industrial Line 150 - OBM33 - www.prbx.com/product/obm33-series/

Industrial Line 200 - OBM35 - www.prbx.com/product/obm35-series/

Industrial Line 200 - OBN34 - www.prbx.com/product/obn34-series/

Industrial Line 300 - OBP36 - www.prbx.com/product/obp36-series/

Industrial Line 300 - OBP37 - www.prbx.com/product/obp37-series/

Industrial Line 400 - OBP38 - www.prbx.com/product/obp38-series/

Industrial Line 450 - OBQ39 - www.prbx.com/product/obq39-series/

Industrial Line 650 - OBR40 - www.prbx.com/product/obr40-series/

New industrial line 200-400 Convection Cooling

Industrial Line 200 - CBN43 - www.prbx.com/product/cbn43-series/

Industrial Line 250 - CBN44 - www.prbx.com/product/cbn44-series/

Industrial Line 300 - CBP45 - www.prbx.com/product/cbp45-series/

Industrial Line 400 - CBP46 - www.prbx.com/product/cbp46-series/