

## Nye strømforsyninger med høy ytelse til framtidens industrielle anvendelser

Pressemelding  
Oktober 22, 2015

**Powerbox, en av Europas største leverandører av strømforsyninger, og for mer enn fire tiår, en ledende kraft i å optimalisere strømløsninger for krevende applikasjoner, lanserer sin nye Industrial Line of standard AC / DC strømforsyninger. Med over 200 + produkter som dekker et bredt spenn i kraft, utgangsspenninger, mekaniske format og kjølings alternativer er den industrielle linje av produkter en omfattende produktportefølje rettet mot noen av de mest krevende anvendelser innen elektronikk.**

Denne nye linjen utfyller selskapets velrenommerte evne til kundetilpassede strømforsyninger og utvider området for å dekke et stort utvalg av applikasjoner og krav. Linjen består av enkle, doble og multiple output omformere i effektområdet fra 150 til 650W. Mekaniske formater inkluderer åpen ramme, U-kanal, lukket og en versjon som tilbyr full kraft ved naturlig konveksjon med -20 til +50 °C driftstemperatur.

"Industrisegmentet, med programmer som IKT, automasjon, bygg kontroll, test og måling, etc. er svært bredt", sier Martin Fredmark, VP Product Management, men det er betydelige likheter i hva kundene krever. For eksempel høy effekttetthet og lav varmeutvikling, noe som gjør integrering i applikasjoner enklere, er ofte tidlige krav i de fleste design i disse dager. Å oppfylle standardene som påvirker hvor produktene kan brukes er også viktig, som er høy pålitelighet og god støtte ute i markedet. Og selvfølgelig må vi sikre at vi hjelper kundene møte deres markeds plass krav med miljøhensyn og lavt energiforbruk. Den nye Powerbox Industrial Linje spekter av strømforsyninger har blitt designet for å håndtere alle disse relevante saker. "

Singel utgangs omformere utnytte en LLC halvbro topologi for mange av enhetene, supplert med synkron retting, hvor likerutgangs dioder er erstattet av MOSFETs. Disse teknologiene bidrar til egenskaper slik som høy virkningsgrad (opp til 93%) med høy energitetthet, høy peak utgangsstrøm, og overlegen EMI ytelse som møter og overgår EN55022B.

Andre Industrial Linje egenskaper inkluderer bredt inngangsspenningsområde, lav tomgangsforbruk og høy MTBF. Alle enhetene har PFC og møte EN61000-3-2 klasse D. Det lave tomgangsforbruk i kombinasjon med den høye virkningsgrad har en miljøvennlig energiprofil. Med sin avanserte teknologi og høy ytelse Industrial Line er den optimale kraftløsning for de fleste industrielle applikasjoner.

*Grunnlagt i 1974, med hovedkontor i Sverige og lokale virksomhet i 15 land på fire kontinenter, betjener Powerbox kunder over hele verden. Vi fokuserer på fire viktige markeder - industri, medisinsk, jernbane & transport, og forsvar. Powerbox designer og markedsfører høykvalitets strømkonverteringssystemer for krevende applikasjoner. Vår misjon er å bruke vår kompetanse til å øke våre*

P R  
B X

POWERBOX  
Mastering Power

*kunders konkurranseevne ved å møte hele sitt kraftbehov. Alle aspekter av vår virksomhet er fokusert på det målet, fra design av avanserte komponenter som går inn i våre produkter til vår service for våre kunder. Powerbox er anerkjent for tekniske nyvinninger som reduserer energiforbruket og selskapets evne til å håndtere hele produktets livssyklus og minimere miljøbelastningen.*

**For more information**

Visit [www.prbx.com](http://www.prbx.com)  
Please contact Patrick Le Fèvre, Director Marketing and Communication  
+46 (0)158 703 00  
[marcom@prbx.com](mailto:marcom@prbx.com)



### **New industrial line 150-650**

Industrial Line 150 - OBM33 - [www.prbx.com/product/obm33-series/](http://www.prbx.com/product/obm33-series/)

Industrial Line 200 - OBM35 - [www.prbx.com/product/obm35-series/](http://www.prbx.com/product/obm35-series/)

Industrial Line 200 - OBN34 - [www.prbx.com/product/obn34-series/](http://www.prbx.com/product/obn34-series/)

Industrial Line 300 - OBP36 - [www.prbx.com/product/obp36-series/](http://www.prbx.com/product/obp36-series/)

Industrial Line 300 - OBP37 - [www.prbx.com/product/obp37-series/](http://www.prbx.com/product/obp37-series/)

Industrial Line 400 - OBP38 - [www.prbx.com/product/obp38-series/](http://www.prbx.com/product/obp38-series/)

Industrial Line 450 - OBQ39 - [www.prbx.com/product/obq39-series/](http://www.prbx.com/product/obq39-series/)

Industrial Line 650 - OBR40 - [www.prbx.com/product/obr40-series/](http://www.prbx.com/product/obr40-series/)

### **New industrial line 200-400 Convection Cooling**

Industrial Line 200 - CBN43 - [www.prbx.com/product/cbn43-series/](http://www.prbx.com/product/cbn43-series/)

Industrial Line 250 - CBN44 - [www.prbx.com/product/cbn44-series/](http://www.prbx.com/product/cbn44-series/)

Industrial Line 300 - CBP45 - [www.prbx.com/product/cbp45-series/](http://www.prbx.com/product/cbp45-series/)

Industrial Line 400 - CBP46 - [www.prbx.com/product/cbp46-series/](http://www.prbx.com/product/cbp46-series/)