

Nya högpresterande kraftaggregat för morgondagens industriapplikationer

**Pressmeddelande
2015-10-22**

Powerbox, ett av Europas största strömförsörjningsföretag och sedan mer än fyra decennier en ledare i optimerade strömförsörjningslösningar för krävande applikationer, introducerar sin nya Industrial Line standard AC/DC kraftaggregat. Den nya produktlinjen omfattar mer än 200 aggregat med ett brett spann i effekt, utspänning, mekanik och kylningsalternativ. Det är ett omfattande utbud med sikte på de mest krävande elektronikapplikationerna.

Det nya utbudet av standardkraftaggregat kompletterar företagets välrenommerade custom design verksamhet och skapar ett heltäckande erbjudande för stor spännvidd i applikation och kravbild. Industrial Line omfattar aggregat med singel, dubbel, och multi utspänning i effektområdet 150 till 650W. Mekanikalalternativen inkluderar open frame, U-skena, kapslad och en version som ger full effekt vid egenkonvektion och -20 till +50°C omgivningstemperatur.

"Industrisegmentet, med applikationer som ICT, automation, byggnadsstyrning, test och mät, etc. är oerhört brett" säger Martin Fredmark, Vice President Product Management, "men det finns också avsevärda likheter i vad kunderna brukar efterfråga. Hög energidensitet och låg värmeavgivning gör integrationen i den matade applikationen enklare, och är ett ofta förekommande önskemål. Normuppfyllande, som påverkar var i världen produkterna kan säljas, är viktigt för många. Detsamma gäller hög tillförlitlighet och hög servicegrad i fält. Naturligtvis vill våra kunder också ha hjälp att leva upp till marknadens förväntningar avseende energiförbrukning och miljöaspekter. Vår nya Industrial Line är konstruerad för att möta alla dessa krav och förväntningar."

Enkelspänningsaggregaten har en LLC halvbryggs-topologi, för flertalet av dem kompletterad med synkron likriktning där likriktarkretsens utgångsdioder ersatts med MOSFET. Dessa topologier bidrar till egenskaper som hög verkningsgrad (upp till 93 %), hög energidensitet, hög toppström på utgången, och utmärkt EMC karakteristik som uppfyller och överträffar EN55022B.

Andra karakteristiska egenskaper för Industrial Line är brett inspänningsområde, låg tomgångsförbrukning och högt MTBF. Samtliga aggregat har PFC (Power Factor Correction) och uppfyller EN61000-3-2 klass D. Den låga tomgångsförbrukningen i kombination med hög verkningsgrad ger en mycket miljövänlig energiprofil. Med avancerad teknologi och höga prestanda är Industrial Line ett optimalt strömförsörjningsval för ett stort antal industriella applikationer.

Powerbox, grundat 1974, har huvudkontor i Sverige och lokal verksamhet i 15 länder på 4 kontinenter. Företagets kunder finns över hela världen. Vi riktar oss i första hand mot fyra marknader – industri, medicin, transport/järnväg och försvar – där vi utvecklar och marknadsför högkvalitativa

P R
B X

POWERBOX
Mastering Power

strömförsörjningslösningar för krävande applikationer. Vi använder vår expertis till att öka våra kunders konkurrenskraft genom optimerade strömförsörjningslösningar. Alla delar av vår verksamhet, från konstruktion till kundservice, är inriktade på att uppnå den optimeringen. Powerbox har ett grundmurat rykte för innovationskraft och kvalitet, resulterande i bl.a. minskad energiförbrukning och miljöpåverkan över hela produktlivscykeln.

För mer information

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



Nya 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/

Nya 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/