

# Powerbox wint Power System Product van het jaar award als erkenning voor haar technische bekwaamheid in power supply design

**Persbericht**  
**12 december 2017**

**Powerbox, een van Europa's grootste power supply bedrijven en een toonaangevende kracht sinds vier decennia in het optimaliseren van stroomoplossingen voor veeleisende toepassingen is winnaar geworden in de categorie Power System Product van het jaar bij de prestigieuze Elektra Awards voor 2017, geleid door het toonaangevende Britse tijdschrift Electronics Weekly. Op een speciale prijzenavond in Londen op 6 december ontving Chief Marketing and Communications Officer van Powerbox, Patrick Le Fèvre, de prijs van Hal Cruttenden, beroemd comedian, acteur en ceremoniemeester namens Electronics Weekly. Het Elektra Awards' Power System Product van het jaar wordt uitgereikt aan het elektriciteitsproduct dat technische mogelijkheden en bruikbaarheid toont die het onderscheiden van concurrerende producten. De juryleden zochten naar bewijs van productprestaties in aantallen en/of ontwerptoepassingen. De beoordelingscriteria zochten ook naar nieuwe topologieën en architecturen, materiaalgebruik, geavanceerde halfgeleidertechnologieën en verpakkingen.**

Powerbox's winnende product, de GB350, is een 350W buck-converter die wordt gebruikt voor het voeden van apparatuur in medische en industriële toepassingen zoals MRI-scanners en deeltjesversnellers. Geconfronteerd met de uitdaging om een eenheid te ontwerpen die daadwerkelijk werkt binnen een MRI-scanner, hebben ingenieurs van Powerbox de magnetische kernen weggelaten en vervangen door luchtgekoelde inductoren. Vierfasig schakelen bij 600kHz, in totaal 2,4MHz, laat de luchtkernen werken en een digitale processor regelt alles van schakelparameters tot de karakteristiek van de uitgangsspanning. De GB350 is een zeer slimme en elegante oplossing voor een lang aanwezig, maar nooit eerder opgelost probleem - een echte primeur.

Juryleden prezen Powerbox om zijn "creatieve denkwijze" bij het oplossen van dit probleem.

Le Fèvre: "We zijn erg blij met deze prijs. Het is de industriële erkenning van de technische knowhow van Powerbox en haar vermogen om problemen op te lossen en oplossingen voor stroomvoorziening te creëren die voorheen als bijna onhaalbaar werden beschouwd".

Martin Sjöstrand, CEO bij Powerbox: "Powerbox is verheugd deze prijs te winnen, een grote onderscheiding die onze ingenieurs erkent in hun inzet om energieoplossingen te ontwikkelen voor moeilijke locaties en toepassingen. In dit specifieke geval weerspiegelt het de toewijding van het bedrijf om geavanceerde energieoplossingen voor medische toepassingen te ontwikkelen, waarmee wordt bijgedragen aan de United Nation Sustainable Development. Doel nummer 3 "Goede gezondheid en welzijn", dat menselijke aspect, maakt de prijs nog aangenamer en lonender.



Patrick Le Fèvre aanvaardde de prijs van Hal Cruttenden, Comedian en ceremoniemeester namens Electronics Weekly. (Foto: Leo Johnson Fotografie)

#### **About Elektra Awards**

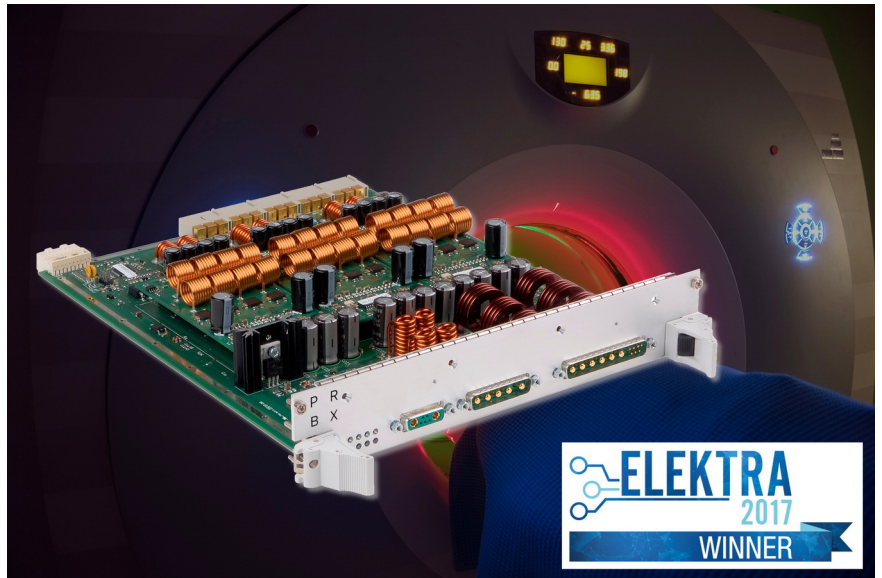
*De Elektra European Electronics Industry Awards zijn het hoogtepunt van het jaar voor de Europese elektronica-industrie. Opgericht als het beste promotieplatform om de prestaties van individuen en bedrijven in heel Europa te vieren, presenteren zij de beste uitvindingen op belangrijke gebieden zoals innovatie, omzetgroei en motivatie van werknemers. Een onafhankelijke jury van juryleden heeft de kwaliteit van alle inzendingen en de winnaars van de prijsuitreiking op woensdag 6 december 2017 in het Grosvenor House, Park Lane, beoordeeld. <http://www.elektraawards.co.uk/>*

#### **Over Powerbox**

*Opgericht in 1974, met het hoofdkantoor in Zweden en lokaal in 15 landen verdeeld over 4 continenten gevestigd, bedient Powerbox klanten over de hele wereld. Onze focus ligt op vier grote markten: industrie, medisch, rail/transport en defensie. Hiervoor ontwikkelen wij premium voedingen. Onze missie is onze expertise te gebruiken om het concurrentievermogen van de klant te vergroten. Ieder onderdeel van Powerbox is gericht op dit doel. Van het ontwerpen met geavanceerde componenten tot uitstekende customer service. Powerbox staat bekend om de technische innovaties die bijdragen aan energiebesparing en haar mogelijkheden om een volledige product lifecycle te realiseren met zo min mogelijk impact op het milieu.*

P R  
B X

POWERBOX  
Mastering Power



Driefasige coreless voeding met drie GB350 modules  
(Foto: Powerbox (PRBX))

**Gerelateerde link naar het produkt:**

<https://www.prbx.com/product/gb350/>

**Voor meer informatie**

Bezoek [www.prbx.com](http://www.prbx.com)

Contact Patrick Le Fèvre, Chief Marketing and Communications Officer

+46 (0) 158 703 00

[marcom@prbx.com](mailto:marcom@prbx.com)

Ref: PRBX-PR-17014