

# Kompakt industriforsyning kan tåle røgen i bageriet – også uden blæserkøling

**Produktnyhed**  
**30 maj, 2018**

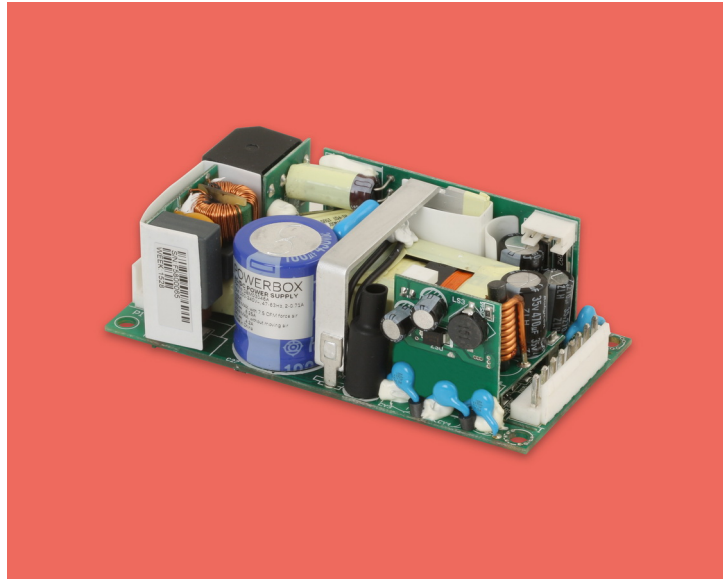
**Powerbox har med en lille og kompakt 150W-forsyning i OBM33-serien skabt en strømforsyning til typiske AC/DC-opgaver. Forsyningen er velegnet til applikationer, hvor drift ved højere temperaturer er påkrævet – også uden en forceret køling.**

Der er vel grænser for, hvor meget man kan udvikle videre på den kendte AC/DC-strømforsyning, vil mange nok mene. Og jo, så længe det drejer sig om at konvertere en AC-input fra nettet til en reguleret og stabiliseret DC-udgang, så har man jo set forsyninger i tusindvis. Derfor kræver det også lidt snilde at gøre den hverdagsgrå AC/DC-forsyning mere interessant – og dermed en makker til utallige industrielle og kommercielle applikationer.

Industrial Line 150 fra Powerbox' OBM33-serie af universelle open-frame forsyninger er et eksempel på, at selv de mest almindelige forsyninger godt kan gemme på både hemmeligheder og indre kvaliteter. OBM33-serien består nemlig af switchede AC/DC-forsyninger, hvilket i Industrial Line 150's tilfælde betyder, at forsyningen switcher ved 133kHz. Den relativt høje switch-frekvens medfører en meget kompakt udformning – og tomgangstab på henholdsvis 0,5W og 1W uden og med PFD (power fail detect option) – og Industrial Line 150 giver da også op til 150W fra et 2" x 4" standardformat – og en indbygningshøjde på blot 33mm.

De 150W er til rådighed under optimale betingelser, hvilket omfatter en blæserkøling på op til 7,5 cfm (kubikfod/minut), men den industrielle forsyning kan også fungere uden forceret køling, endda ved ganske høje temperaturer. Konvektionskølet giver Industrial Line 150 op til 100W ved omgivelsestemperaturer op til 50°C. Både med og uden blæserkøling kan Industrial Line 150 operere ved temperaturer op til 70°C, hvilket svarer til en derating på 50 procent af den specificerede maksimalydelse. Den høje temperaturtolerance gør forsyningen velegnet til industrielle klimaer, og med en MTBF på 250.000 timer ved 25°C efter MIL-beregningerne.

OBM33-serien arbejder ud fra et universelt AC-input på mellem 90 og 264 volt ved frekvenser mellem 47 og 63, så en Industrial Line 150 forsyningen kan indsættes globalt. Output er de typiske single-endede industri-, telecom- og kommercielle DC-spændinger på 12V, 15V, 18V, 24V, 30V, 36V og 48V med en linierregulering på +/-0,5% ved fuld last. Dertil kommer et isoleret output på 12V/0,5A til forsyning af en ekstern blæser. Isolationsniveau mellem input og output er på 4kVAC.



**Powerbox har med en lille og kompakt 150W-forsyning i OBM33-serien skabt en strømforsyning til typiske AC/DC-opgaver**

**OBM33:** <https://www.prbx.com/product/obm33-series/>

#### **Powerbox**

*Powerbox er grundlagt i 1974 og er i dag en af Europas største virksomheder inden for strømforsyning. Med sit hovedkvarter i Sverige og lokal repræsentation i 15 lande på fire kontinenter betjener Powerbox kunder over hele verden inden for fire hovedområder, industri, medico, transport/jernbane og forsvar. Gennem sine omfattende kompetencer, erfaring og et bredt program kombinerer Powerbox rollerne som rådgiver og leverandør, og det hjælper kunderne til en bedre konkurrenceevne gennem individuelt tilpassede og optimerede strømforsyninger til kundens eksakte behov. Powerbox er anerkendt for sin tekniske innovation, som bidrager til at reducere energiforbrug samt virksomheden evne til at håndtere hele produktlevetscyklussen, så miljøpåvirkningerne bliver mindst mulige.*

#### **For yderligere information:**

##### **Powerbox A/S**

Gitte Norup, Salgs Direktør  
Hovedgaden 45  
2970 Hørsholm  
Tlf.: 45 93 42 00  
e-mail: [gitte.norup@prbx.com](mailto:gitte.norup@prbx.com)  
[www.prbx.com](http://www.prbx.com)

Ref: Powerbox PM180516