

# Powerbox lancerer ECDD DC/DC-serien til forsvarsapplikationer og krævende miljøer

## Pressemeddelelse

19. maj 2026

**I moderne forsvars- og mobile platforme afhænger systempålideligheden ofte af, hvor godt kritisk elektronik fungerer under ustabile strømforhold. At sikre kontinuerlig drift under elektriske forstyrrelser er afgørende for at opretholde kommunikation, navigation og andre missionskritiske funktioner i felten.**

Spændingsfald ved motorstart og belastningsændringer er en almindelig årsag til systemgenstarter og ustabilitet i forsvars- og mobile platforme. Powerbox (PRBX), en del af Cosel-koncernen, adresserer denne udfordring med lanceringen af ECDD-serien af DC/DC-konvertere, udviklet som en del af virksomhedens robuste strømforsyningsløsninger til forsvarsapplikationer.

ECDD-serien omfatter modeller på 250 W (ECD250D) og 350 W (ECD350D) til 12 V- og 28 V-systemer. Med drift ned til 11 VDC kan konverterne opretholde kontinuerlig funktion ved spændingsfald, hvilket forhindrer systemgenstarter og sikrer stabil ydeevne i kritiske applikationer. Enhederne er designet til at opfylde kravene i MIL-STD-1275 D/E/F og MIL-STD-461G og overholder CE- og UKCA-krav.

Overholdelse af MIL-STD-1275 sikrer pålidelig drift under køretøjsbaserede strømforhold, herunder transiente spændingsforløb og startforhold, mens MIL-STD-461G adresserer elektromagnetisk kompatibilitet i komplekse elektroniske miljøer. Samlet set muliggør disse standarder stabil og forudsigelig ydeevne i elektrisk krævende applikationer.

Med fuldt forseglede kapslinger i henhold til IP65 og konduktionskøling via baseplade muliggør ECDD-serien pålidelig, blæserfri drift i lukkede miljøer, hvor luftstrøm ikke er mulig. Designet eliminerer bevægelige dele, hvilket reducerer både støjniveau og risikoen for fejl, samtidig med at det leverer lavstøjende effekt.

Enhederne er kvalificeret i henhold til MIL-STD-810H for stød- og vibrationspåvirkning og leverer støjfri strømforsyning til følsom elektronik såsom RF-kommunikationssystemer, missionsdisplays og overvågningsudstyr.

“ECDD-serien er designet til at opretholde stabil udgang ved spændingsinstabilitet,” siger Tetsuya Nagai, Vice President R&D and Products, Powerbox. “Den kombinerer robust mekanisk design med pålidelig ydeevne i krævende miljøer.”

Selvom serien er udviklet til forsvarsapplikationer, egner ECDD-plattformen sig også til rednings- og servicekøretøjer, mobilt industrielt udstyr, autonome systemer samt indkapslet elektronik til udendørs brug, hvor pålidelig drift under varierende strømforhold er afgørende. ECDD-serien er tilgængelig for evaluering med applikationsspecifik support.



Powerbox' ECDD DC/DC-omformere er designet til pålidelig, blæserløs drift i forsvarsapplikationer og krævende miljøer.

Relaterede links:

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

#### **Om Powerbox**

*Powerbox (PRBX), et selskab i Cosel Group, er en førende leverandør af avancerede strømkonverteringsløsninger til krævende applikationer. Selskabet blev grundlagt i 1974, har hovedkvarter i Sverige og aktiviteter i 15 lande på fire kontinenter. Selskabet kombinerer over 50 års erfaring med dyb teknisk ekspertise inden for høj pålidelige AC/DC- og DC/DC-systemer. Powerbox understøtter kunder inden for forsvars-, medicinal-, industri- og transportsektorerne, hvor ydeevne, robusthed og langvarig support er afgørende. Ved at kombinere standardplatforme med skræddersyede løsninger hjælper Powerbox ingeniører med at løse komplekse strømudfordringer i barske og missionskritiske miljøer.*

#### **For mere information**

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

Kontakt Deryn-Lee Mardon, Chief Marketing and Communications Officer

+46 (0) 158 703 00

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

**Ref:PRBX-PR-26001-DK**