

Powerbox lancerer robust DC/DC-serie til forsvarsapplikationer

Pressemeddelelse

19. maj 2026

Powerbox (PRBX), en af Europas førende virksomheder inden for strømforsyning, annoncerer lanceringen af sin robuste ECDD DC/DC-konverterserie til forsvars-, køretøjs- og mobile applikationer. Serien er designet til elektrisk ustabile miljøer og sikrer pålidelig drift ved spændingsvariationer, transienter og motorstartforhold.

ECDD-serien anvender konduktionskøling via bundplade og et fuldt forseglede IP65-kabinet, hvilket muliggør pålidelig, blæserfri drift i lukkede systemer uden tvungen luftstrøm. Designet sikrer stabil drift i miljøer med stød, vibrationer og fugt.

Serien omfatter tre DC/DC-konvertere til 28 V-platforme, to modeller på 250 W og én model på 350 W. Konverterne opretholder stabil udgang under spændingsfald og transienter, som ellers kunne forstyrre eller nulstille elektronik. Designet til drift over et bredt indgangsspændingsområde på 11–33 VDC og 18–33 VDC afhængigt af model leverer serien op til 350 W med en virkningsgrad på op til 92 %.

Platformen er udstyret med MIL-D38999-stik og designet i henhold til MIL-STD-1275 D/E/F og MIL-STD-704. Serien overholder også MIL-STD-461G og er kvalificeret i henhold til MIL-STD-810H for stød- og vibrationsmodstand.

Indbyggede beskyttelses- og styringsfunktioner omfatter beskyttelse mod overspænding, overtemperatur, overbelastning og kortslutning. Funktioner til fjernstyring og overvågning understøtter integration i mobile strømforsyningssystemer.

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

Serien er velegnet til militære køretøjer, overvågningssystemer, ubemandede platforme og andre mobile applikationer i krævende miljøer. Evalueringssenheder fås på forespørgsel.

P R
B X

POWERBOX
A Cosel Group Company



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

Kontakt Deryn-Lee Mardon, Chief Marketing and Communications Officer

+46 (0) 158 703 00

marcom@prbx.com

Ref:PRBX-PR-26001-DK