

# Powerbox lanserer robust DC/DC-serie for forsvarsapplikasjoner

## Pressemelding

19. mai 2026

**Powerbox (PRBX), et ledende europeisk selskap innen strømforsyning, kunngjør lanseringen av sin robuste ECDD DC/DC-konverterserie for forsvars-, kjøretøy- og mobile systemer. Serien er utviklet for elektrisk ustabile miljøer og sikrer pålitelig drift ved spenningsvariasjoner, transienter og motorstartforhold.**

ECDD-serien benytter kjøling via ledning gjennom bunnplate og et fullt forseglet IP65-kabinett, som muliggjør pålitelig, vifteløs drift i lukkede systemer uten tvungen luftstrøm. Designet sikrer stabil drift i miljøer utsatt for støt, vibrasjoner, fuktighet og store temperaturvariasjoner.

Serien omfatter tre DC/DC-konvertere for 28V-plattformer, to modeller på 250 W og én modell på 350 W. Konverterne opprettholder stabil utgang under spenningsfall og transientforstyrrelser som ellers kunne forstyrret eller startet elektronikk på nytt. Konstruert for drift over et bredt inngangsspenningsområde på 11–33 VDC og 18–33 VDC avhengig av modell, leverer serien opptil 350 W med virkningsgrad på opptil 92 %.

For å møte kravene i forsvarssektoren er plattformen utstyrt med MIL-D38999-kontakter og designet i samsvar med MIL-STD-1275 D/E/F og MIL-STD-704. Serien oppfyller også MIL-STD-461G og er kvalifisert i henhold til MIL-STD-810H for støt- og vibrasjonsmotstand.

Integrerte beskyttelses- og kontrollfunksjoner inkluderer beskyttelse mot overspenning, overtemperatur, overbelastning og kortslutning, og sikrer stabil drift også under unormale forhold. Fjernstyring og overvåking støtter integrasjon i kjøretøy- og mobile strømforsyningssystemer.

“ECDD-serien er utviklet for å opprettholde stabil utgang ved spenningsinstabilitet,” sier Tetsuya Nagai, Vice President R&D and Products i Powerbox. “Den kombinerer robust mekanisk design med pålitelig ytelse i krevende miljøer.”

Serien er egnet for militære kjøretøy, overvåkingssystemer, ubemannede plattformer og andre mobile applikasjoner i krevende miljøer. Evalueringensheter er tilgjengelige på forespørsel.



Powerbox' ECDD DC/DC-omformere er designet for pålitelig, vifteløs drift i forsvarsapplikasjoner og krevende miljøer.

Relaterte lenker:

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

#### **Om Powerbox**

*Powerbox (PRBX), et selskap i Cosel Group, er en ledende leverandør av avanserte strømkonverteringsløsninger for krevende applikasjoner. Selskapet ble grunnlagt i 1974, har hovedkontor i Sverige og virksomhet i 15 land på fire kontinenter. Selskapet kombinerer over 50 års erfaring med solid ingeniørkompetanse innen høyt pålitelige AC/DC- og DC/DC-systemer.*

*Powerbox støtter kunder innen forsvars-, medisinsk-, industri- og transportsektoren, hvor ytelse, robusthet og livssyklusstøtte er avgjørende. Ved å kombinere standardplattformer med skreddersydde løsninger hjelper Powerbox ingeniører med å løse komplekse strømforsyningsutfordringer i krevende og oppdragskritiske miljøer.*

#### **For mer informasjon**

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

Ta kontakt med Deryn-Lee Mardon, markeds- og kommunikasjonssjef

+46 (0) 158 703 00

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

**Ref: PRBX-PR-26001-NO**