

# Powerbox lanseeraa kestävän DC/DC-tuotesarjan puolustussovelluksiin

## Lehdistötiedote

19. toukokuuta 2026

**Powerbox (PRBX), yksi Euroopan johtavista tehölähteratkaisujen toimittajista, ilmoittaa ECDD DC/DC-muunninsarjan lanseerauksesta puolustus-, ajoneuvo- ja mobiilijärjestelmiin. Sarja on suunniteltu sähköisesti epävakaasiin ympäristöihin ja varmistaa luotettavan toiminnan jännitteen vaihteluiden, transienttien ja moottorin käynnistystilanteiden aikana.**

ECDD-sarja käyttää johtumiseen perustuvaa jäähdytystä pohjalevyn kautta sekä täysin tiivistä IP65-kotelo, mikä mahdollistaa luotettavan tuulettimettoman käytön suljetuissa järjestelmissä ilman pakotettua ilmavirtaa. Rakenne varmistaa luotettavan toiminnan ympäristöissä, joissa esiintyy iskuja, tärinää ja kosteutta.

Sarja sisältää kolme DC/DC-muunninmallia 28 V:n alustoille, kaksi 250 W:n mallia ja yhden 350 W:n mallin. Muuntimet ylläpitävät vakaata lähtöä jännitekuoppien ja transienttien aikana, jotka muuten voisivat häiritä tai nollata elektroniikkaa. Sarja on suunniteltu toimimaan mallista riippuen laajalla tulojännitealueella 11–33 VDC ja 18–33 VDC. Se tuottaa enintään 350 W tehon hyötysuhteella jopa 92 %.

Alusta on varustettu MIL-D38999-liittimillä ja suunniteltu MIL-STD-1275 D/E/F- ja MIL-STD-704-standardien mukaisesti. Sarja täyttää myös MIL-STD-461G-vaatimukset ja on testattu MIL-STD-810H-standardin mukaisesti isku- ja tärinänkestävyyden osalta.

Sisäänrakennetut suojaus- ja ohjaustoiminnot sisältävät ylijännite-, ylikuormenemis-, ylikuormitus- ja oikosulkusuojauksen. Etäohjaus- ja valvontatoiminnot tukevat integrointia mobiilijärjestelmien sähkönsyöttöön.

“ECDD-sarja on suunniteltu ylläpitämään vakaa lähtö jännitehäiriöiden aikana”, sanoo Tetsuya Nagai, Vice President R&D and Products, Powerbox. “Se yhdistää kestävän mekaanisen rakenteen ja luotettavan suorituskyvyn vaativissa ympäristöissä.”

Sarja soveltuu sotilasajoneuvoihin, valvontajärjestelmiin, miehittämättömiin alustoihin ja muihin mobiilisovelluksiin vaativissa ympäristöissä. Arviointiyksiköitä on saatavilla pyynnöstä.



Powerboxin ECDD DC/DC-muuntimet on suunniteltu luotettavaan, tuulettimettomaan käyttöön puolustussovelluksissa ja vaativissa ympäristöissä.

**Liittyvät linkit:**

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

**Tietoa Powerboxista**

*Powerbox (PRBX), Cosel Groupiin kuuluva yritys, on johtava edistyksellisten tehonmuunnosratkaisujen toimittaja vaativiin sovelluksiin. Vuonna 1974 perustettu ja Ruotsissa pääkonttoriaan pitävä Powerbox toimii 15 maassa neljällä mantereella ja yhdistää yli 50 vuoden kokemuksen laajaan insinööriosaamiseen erittäin luotettavien AC/DC- ja DC/DC-järjestelmien alalla. Powerbox palvelee puolustus-, lääketieteen, teollisuuden ja liikenteen sektoreita, joissa luotettavuus ja elinkaaren aikainen tuki ovat keskeisessä asemassa. Yhdistämällä vakioratkaisuja räätälöityihin ratkaisuihin Powerbox auttaa insinöörejä ratkaisemaan monimutkaisia tehonsyöttöhaasteita vaativissa ja kriittisissä käyttöympäristöissä.*

**Lisätietoja**

Vieraile osoitteessa [www.prbx.com](http://www.prbx.com)

Yhteystiedot: Deryn-Lee Mardon, Chief Marketing and Communications Officer

+46 (0) 158 703 00

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

Ref: PRBX-PR-26001-FI