

# Powerbox lanserer kraftløsning for høyhastighets transportbånd i ehandels-knutepunkt

**Pressemelding**  
**19. Mars 2019**

- Designet for fabrikkautomatisering og intelligente transportbånd
- Trefase inngang, 323 til 560VAC
- 24V, 250W med 480W peak effekt for motorstart eller høykapasitive laster
- Høyt beskyttelsesnivå mot inntrenging, for tøffe omgivelser (IP54)
- Opp til 94% effektivitet

**Powerbox, en av Europas største strømforsyningsfirmaer, og i over fire tiår en ledende kraft innen optimalisering av kraftløsninger for krevende applikasjoner, kunngjør introduksjonen av ENI250A-serien, designet for å levere peak effekt til motorstart og/eller høykapasitive laster innen fabrikkautomatiseringsapplikasjoner. Tre-fase ENI250A-serien er pakket i en IP54-kapsling, leverer en konstant 250W og opptil 480W peak effekt med en effektivitet på opptil 94%. ENI250A inkluderer en mikrokontroller som tilbyr mange muligheter for å justere beskyttelsesadferden for å møte spesifikke kundekrav.**

Fabrikkautomatisering er allerede godt etablert i mange bransjer, men med utviklingen i kunstig intelligens (AI), fjernkommunikasjon og den økende etterspørselen etter kortere kunde-ledetider, forventes dette å eksplodere i de kommende årene. Tilsvarende forventes veksten av automatiserte pakkesentraler å øke spektakulært. Den raske utviklingen av e-handel har bidratt til å skape høyt automatiserte sentraler med transportbånd, sorteringssvitsjer og mye annet utstyr som krever effektive og intelligente kraftforsyningsløsninger som kan arbeide i krevende miljøer.

Designere og operatører av slike pakkesentraler står overfor flere utfordringer ved å skulle håndtere et stort utvalg og typer av utstyr. Dette krever ikke bare høykvalitets kraftforsyninger med høy ytelse, men evnen til å operere i tøffe miljøer med en kompleks blanding av mekaniske, termiske og elektriske begrensninger.

"Designet for å møte slike krevende krav med innebygd høy Ingress Protection (IP) for tøffe miljøer, er Powerbox trefase ENI250A ikke bare en robust og effektiv kraftløsning, men en mekanisk rekonfigurerbar plattform som kan passe til forskjellige formfaktorer eller til og med direkte integrert i DC motorer" sa Martin Fredmark, Powerboxes direktør for Porteføljeforvaltning. "Utstyrt med en mikrokontroller, kan funksjoner som peak effekt, strømbegrensning, beskyttelsesmodus og -oppførsel m.fl. enkelt settes etter kundens spesifikke behov, noe som forkorter tidsbruk til drift og oppgraderinger av transportbånd."

Rettet mot 24VDC-motorer, kan 250W ENI250A24 levere 480W peak effekt i ett sekund, tåle høye kapasitive laster og håndtere energigjenvinning når en DC-motor retarderes eller stopper. Denne funksjonen er svært viktig for

# P R B X

POWERBOX  
A Cosel Group Company

energibesparelser og for å øke levetiden til utstyret. For større effekt eller redundans, kan ENI250A24 rett og slett parallellkoples. Enheten har et driftstemperaturområde fra -25 til +70 grader Celsius.

Andre utgangsspenninger er tilgjengelig på forespørsel for å drive 36V, 48V DC motorer, samt tilpassede spenninger.

ENI250A24 inkluderer mykstart, overstrøm-, overspenning- og temperaturbeskyttelse. En LED-indikator informerer om statusen til strømforsyningen og et DC-OK-signal og ekstern tilbakestilling sørger for enkel integrering i styringssystemet for transportbåndet. Den er designet med Powerbox' pålitelige kraftplattformkonsept og bruker en aktiv strømfaktorkorrigerings (PFC) i kombinasjon med en høyeffektiv og kompakt LLC-topologi.

Exhibiting versatility, the ENI250A24 accepts input voltages from 323VAC to 560VAC three phase, and is designed to meet safety specifications 60950-1 and 62368-1. EMC is in accordance with EN61000-6-3 and EN61000-6-2.

ENI250A24 demonstrerer stor allsidighet gjennom å akseptere inngangsspenninger fra 323VAC til 560VAC trefas, og er designet for å møte sikkerhetsspesifikasjonene 60950-1 og 62368-1. EMC er i samsvar med EN61000-6-3 og EN61000-6-2.

Pakket i en IP54-kapsling har ENI250A24 dimensjoner på 250x160x55mm, veier 1,5 kg og monteringsbeslag er tilgjengelig for enkel montering. Ettersom den er konstruert for enkel integrasjon i kundens utstyr, kan ENI250A-plattformen fabrikkkonfigureres for å passe til spesifikke formfaktorer.

P R  
B X

POWERBOX  
A Cosel Group Company



Bilde: PRBX

**PRBX ENI250A24 designet for høyhastighets transportbånd i e-handelssentraler.**

**Relatert lenke:**

Powerbox (PRBX) ENI250A24 modul  
<https://www.prbx.com/product/eni250a/>

**About Powerbox**

*Founded in 1974, with headquarters in Sweden and operations in 15 countries across four continents, Powerbox serves customers all around the globe. The company focuses on four major markets - industrial, medical, transportation/railway and defense - for which it designs and markets premium quality power conversion systems for demanding applications. Powerbox's mission is to use its expertise to increase customers' competitiveness by meeting all of their power needs. Every aspect of the company's business is focused on that goal, from the design of advanced components that go into products, through to high levels of customer service. Powerbox is recognized for technical innovations that reduce energy consumption and its ability to manage full product lifecycles while minimizing environmental impact. Powerbox is a Cosel Group Company.*

**For mer informasjon**

De [www.prbx.com](http://www.prbx.com)  
Vennligst kontakt Patrick Le Fèvre, Chief Marketing and Communications Officer  
+46 (0) 158 703 00  
[marcom@prbx.com](mailto:marcom@prbx.com)

Ref: PRBX-PR-19003-NO