

11. årgang – Nr. 22 – September 2008
Nyhedsbrev fra SCANPOCON



Full power...

Hos SCANPOCON ved vi det meste, der er at vide om "power". Og vi er altid til at få fat på. Uanset om du skal bruge et stort UPS-anlæg eller en lille strømforsyning, og om det er en AC- eller DC-løsning, du har brug for - så har vi et bud på sagen. Det meste af det endda direkte fra lager.

Vi har også batterier, supercaps, små tavler og alt muligt montageudstyr, så vi kan levere lige præcis den løsning du skal bruge.

Men det vigtigste er, at vi har 26 dygtige medarbejdere, som kan og vil løse dine opgaver.

Stort net af leverandører

SCANPOCON har gennem snart 25 år oparbejdet et meget stort net af leverandører, og ud over vores store standardprogram, kan vi skaffe stort set alle typer af powerudstyr til almindelig netdrift eller batteriforsyning:

- UPS-anlæg, backup
- Batteriladere, ensrettere
- Invertere, multi/ladere
- Strømforsyninger
- DC/DC-convertere
- Batterier, supercaps
- Specialløsninger

SCANPOCON leverer løsninger til alle brancher, så uanset om du arbejder med industrielle, maritime eller mobile løsninger, kan vi tilbyde at løse dine poweropgaver.

Kontakt os og lad os komme med et uforpligtende tilbud på noget af det du arbejder med.

Kundespecifikke løsninger

SCANPOCON har eget værksted, og vi kan designe både elektronik og mekanik, der kan opfylde kundespecifikke behov. Med udgangspunkt i vores erfaringer med standardprodukter kan vi ofte levere den rigtige løsning meget hurtigt og langt billigere.



Læs bl.a. i dette nummer:

Power - vi er på

Uanset hvor og hvornår

Powernet

Den sikre løsning

Mean Well

Sætter standarden

Power Innovation

Power til telecom og industri

UPS på hjul

Tilbehør gør det nemt

Strøm alle steder

www.victron.dk

Ny Powerman

Flere til at løse opgaverne

Sesam luk dig op

Specialopgave: UPS

Cirkulation:

- Produktion/service
- Indkøb/planlægning
- Salg/marketing
- Arkiv: _____

STINUS

En sikker sag

Skal du bruge en strømforsyning, der bare holder og som samtidig kan lade på et batteri så er Powernet løsningen

Alle strømforsyninger fra Powernet er udviklet til industriel og maritim brug, og de kan justeres og bruges som batteriladere. Et generelt højt kvalitetsniveau på de valgte komponenter og den mekaniske udformning sikrer stort arbejdstemperaturråde, gode vibrationsdata og stor immunitet overfor påvirkninger fra andet udstyr.

Mange løsninger

Ud over et stort standardprogram 12V, 24V og 48V har Powernet en lang række typer, som kan anvendes til andre opgaver, hvor specielle eller variable spændinger er et krav.

Kunde design

Powernet og Scanpocon har indgået en

"PowerPartner"-aftale, hvilket betyder, at vi kan tilbyde adgang til Pownets store udviklingsafdeling. Det har allerede betydet flere udviklingsprojekter, med nye strømforsyninger, der opfylder særlige krav. Powernet har stor erfaring med konstruktion af strømforsyninger til vanskelige applikationer, som f.eks. vindmøller og kørende materiel.

Avancerede invertere

Der findes mange invertere, der kan omforme en batterispænding til 230VAC. Men Powernet tilbyder et komplet modulopbygget system, der kan udvides til meget store effekter. Systemet kan leveres med bypass (UPS-funktion) og avanceret overvågning specielt udviklet til brug inden for telekommunikation.



POWERNET



Powernet

- Strømforsyninger / ladere
- DC-systemer med backup
- Modulær inverterteknik
- Kunde design

En standard alle bruger

Et af de mest indarbejdede strømforsyningsprodukter er Mean Well. Skal du bruge en standard strømforsyning – med 12V, 24V eller 48V så kan vi levere løsningen fra Mean Well.

Små kompakte strømforsyninger til industrielle løsninger, til montage på DIN-skinne i el-tavler og åbne print til indbygning. Uanset om du bare skal bruge en enkelt eller flere tusinde, så kan vi levere – også til konkurrencedygtige priser. Vores strømforsynings-

eksperter kender mulighederne, og vi hjælper også gerne med at løse evt. mekaniske problemer, monteringsopgaver osv.

Meanwell

- Strømforsyninger
- DC/DC-convertere
- DIN-skinne monteret
- Kapslet eller open frame



Strøm alle steder



Når der er brug for strøm i bilen, toget, på båden eller andre steder, hvor der ikke er en stikkontakt i nærheden - så kommer Victron med løsningen: Kraftige invertere og ladere til alle typer batterier

I snart 25 år har SCANPOCON solgt og service Victron's produkter. De sidder på en masse skibe rundt omkring – fra den mindste sejlbåd til verdens største containerskibe. Samtidig indgår Victron's produkter i en lang række specialløsninger, som vi gennem årene har udført for kunder, der stiller særlige krav til kapsling, mekanik og solid elektronik.

Webshop - Victron.dk

For at gøre det store program overskueligt, har vi oprettet et komplet Victron katalog på nettet: www.victron.dk

Her kan alle finde og købe produkterne, og vi har det meste på lager til omgående levering. Kontakt os for at høre nærmere om din rabat, når du køber direkte hos SCANPOCON.

Victron

- Invertere op til 5kVA
- Batteriladere op til 100A
- DC/DC-convertere
- Service og reparation

Se mere på www.victron.dk

UPS på hjul og stejle

Mange steder anvendes en standard UPS til en tavle, hvor der kræves en særlig montage. Andre steder er det smart hvis UPS'en nemt kan flyttes...

Derfor kan vi til alle vores små UPS i serierne ML, Match og VH-serie levere beslag til fastgørelse eller ophængning. Beslagene har opspændningshuller og bukninger, der er tilpasset mekanikken på de enkelte UPS-anlæg.

Ønsk og du skal få

Har du specielle montagekrav, problemer med vibrationer eller skal du bruge udstyr, der har en højere IP-klasse end standard, så kontakt os. SCANPOCON har gennem årene leveret UPS-anlæg til en lang række "usædvanlige"



VH-UPS på hjul.

opgaver, og vi har stor erfaring med at anvende standardprodukter til specialopgaver.

Bedre batterier

Mange af vore kunder er opmærksomme på batteriernes begrænsede levetid – især hvis de sidder i varme omgivelser i en lukket tavle. Derfor udskifter vi ofte de almindelige standardbatterier i UPS-anlæg med f.eks. "10 års typer". Få en specialpris næste gang du skal bruge en UPS.

Tavle UPS

- 230VAC UPS m/ eksterne batterier
- 10 års batteri "levetid" (EUROBAT norm)
- Vibrationstest, DNV-godkendelser
- Montagebeslag, hjul, rack

Sig navnet!

Der er ikke noget at tage fejl af. Skal man bruge innovative invertere og ladesystemer, så har Power Innovation produkterne.

Præcision er nøgleordet hos det tyske firma Power Innovation, der har et komplet inverterprogram - med og uden bypass - og en serie kompakte ensrettere til rackmontage. Det giver mulighed for at opbygge fleksible og redundante DC- og UPS-anlæg med meget lange nødtider baseret på f.eks. 48VDC eller 110VDC.

DC på togsinker

Kraftige DC/DC-convertere til tog er en del af programmet fra Power Innovation. De har stor erfaring med at udvikle og producere stabile convertere med de rigtige elektriske data, kraftige tilslutninger og solid mekanik.



Power Innovation

- Ensrettere, modulopbygget
- Invertere op til 10kW
- DC/DC-convertere til tog
- Specialopgaver

Sesam luk dig op



En typisk OEM-opgave: UPS til porte

SCANPOCON har sammen med en kunde udviklet en helt special UPS-enhed, som kan sikre backup til tunge industriporte. Portene indgår ofte i brandventilation og flugtveje, og derfor skal der være UPS-forsyning.

Gennem mange år har vi leveret tekniske UPS-løsninger opbygget af kombinerede invertere og ladere med eksterne batterier. Disse løsninger har primært været baseret på Victron Combi/Multi enheder, som stadig anvendes til formålet. Her kan man opnå meget store effekter og lange nødtider. Kombineres enhederne med en frekvens-

omformer, kan man også drive trefasede el-motorer, og endda kompensere for meget store startstrømme.

Komplet enhed

En del af UPS-løsningerne, vi har leveret har netop skulle forsyne porte, vinduesafdækninger og røgspjæld, ventilation m.m. Til en af Danmarks største portfabrikanter har vi derfor udviklet en komplet Port-UPS. Enheden indeholder både UPS med batterier og selve portstyringen. Dermed bliver dimensionering, montage og vedligeholdelse meget enklere for montørerne.



AC/DC, converter, PFC, switch mode, DC/DC, power supply
fold back, UL approvals, charger mode, robust, current limiter, hiccup
temperature compensation, pinout, remote shutdown, galvanic isolation ...

Strømforsyninger?

- stort program og masser af erfaring

Strømforsyninger til energi, industri, telecom og til mobile og maritime opgaver har altid præget SCANPOCON. Vi leverer en lang række produkter, både standard og kundedesign, og det har vi gjort i mange år.

Hvis du arbejder med elektronik og strømforsyninger, kan vi hjælpe dig - uanset spænding og effekt, mekanisk udformning eller antal. SCANPOCON har en lang række standard switch mode forsyninger på lager fra f.eks. Meanwell, Sunpower, J. Schneider, Powernet, Rinck, PolyAmp, Victron...

Også batteriladere

De fleste af vores strømforsyninger kan også anvendes som batteriladere. Det kan de fordi, de ikke har fold back karakteristisk, og dermed kan levere fuld strøm til f.eks. et fladt batteri eller en kortslutning. Mange strømforsyninger eller DC/DC-convertere kan ikke dette, da de ofte er konstrueret med "hiccup" og derfor ikke kan levere ret høj



startstrøm. De kan til gengæld bruges til elektronik, hvor høj strøm er uønsket.

DC/DC-convertere

Hvis det er vigtigt for dig at få isoleret en ny spændingskreds fra forsyningen, skal der anvendes en DC/DC-converter med galvanisk isolation. Det sikrer udstyret mod støj, jordfejl og andre utilsigtede strømme, som typisk ses i maritime eller mobile løsninger.

POWERNET ADC 5000

Ny forbedret version:

- **Forbedret temperaturbeskyttelse:**
Automatisk derating ved overtemperatur
- **Forbedret indgangstrin:**
Kompenserer ved lav indgangsspænding som medfører højere strøm i indgang
- **Forbedret mekanik**
Tilpasning af stikforbindelser m.m.
- **R-versioner ("robust")**
Modvirker vibrationsskader
- **UL-versioner**
ADC5000 er listet hos UL



Powernet ADC 5000 er den mest populære strømforsyning hos SCANPOCON og en teoretisk MTBF på over 3.000.000 timer sikrer pålidelighed overalt.

Fuld fart frem

Scanpocon er en del af Coromatic Holding AB. Vi har søsterselskaber i Norge og Sverige, og vi udnytter samarbejdet til at skabe fordele for vores kunder: Fælles produkter, indkøb, lager, erfaringsdeling og hjælp til service over hele Skandinavien. Samtidig er vi som en del af Coromatic-gruppen i stand til at løfte selv de allerstørste opgaver inden for projektering af serverrum.

Ny Powerman



Vi har ansat Allan Hvistendal Madsen, som ny salgsansvarlig for vores strømforsyningskunder, specialløsninger og UPS-anlæg m.m. Allan har gennem mange år arbejdet med power bl.a. som udviklingsingeniør hos den tidligere store danske producent af strømforsyninger Danica Supply. Han har også gennem en årrække arbejdet som projektleder i Søværnet og senest som produktspecialist hos Lemvigh-Müller centralindkøb i Odense.

Med Allan har vi styrket vores kompetencer indenfor strømforsyningsløsninger til både til AC- og DC-systemer, og vi ser frem til at kunne betjene vores kunder endnu bedre.

SCANPOCON A/S

Agerhatten 5 • 5220 Odense SØ

Tlf. 6617 6260 • Fax: 6617 5760

www.scanpocon.dk • info@scanpocon.dk

SINUS er et halvårligt nyhedsbrev fra SCANPOCON

Redaktion: Jan Tofte-Hansen

Oplag 5.000

Layout: Satellit

Tryk: One2One, Odense