

Behövs kraft? Tänk GlobTek!

- AC/DC
- Batterier och laddare
- ITE och industriell kraft
- Medicinsk kraft



www.globtek.se

Gilla 36 Tweeta 0 1

+1 1



Av Jan Tångring, red (jan@etn.se)
TIS

TRE MINUTER MED:

Michael Wikstrand, IT-chef i Karlstads kommun

Karlstads kommun installerar likström i sin serverhall i Karlstad och planerar att under våren komplettera med solceller.



Elektroniktidningen: Smart, eftersom sola alltid skiner i Karlstad! Har du hört den förut?

Michael Wikstrand: Helt rätt :-)

Vad är det för strömförsörjning ni installerar?

Vi har installerat en 44 kW likströms-UPS och har sedan augusti börjat flytta över servrar och switchar till den.

Min förhoppning är att kunna avveckla den gamla växelströms-UPS:en.

Vilka servrar serveras likström?

Vi kör just nu ett antal IBM-bladecenter, IBM-servrar, Cisco 6513, med mera, till hälften på likström. Det vill säga jag har anslutit ett kraftaggregat på all utrustning med dubbla kraftaggregat till likströms-UPS:en.

Detta av den enkla anledningen att likströms-UPS:en behöver stängas av när implementationen av solcellerna sker. När solcellerna är på plats – förhoppningsvis våren 2014 – kommer samtlig utrustning att läggas över på likström.

Vi har också under våren gjort ett avrop på ny lagrings- och backupplattform. I det avropet ställer vi krav på att leverantörernas utrustning ska fungera med likström som matning.

Hur pass mycket effektivare blir likström för er?

Effektivitetskalkyl har jag ingen, utan är såld på resonemanget att det sparar 5–10 procent vid matning av växelströmsaggregat och upp till 30 procent vid matning av likströmsaggregat.

Jag har kompletterat vår serverhall med fler elmätare för att så småningom kunna verifiera effekten. Vi behöver dock lägga över all utrustning innan det kan ske.

Var ska ni placera ni solcellerna?

På taket på den fastighet vi sitter i. De kommer inte skruvas fast eller fästas i taket, vilket gör att vi enklare kan flytta med dem, om vi flyttar.

Hur många watt?

Det estimat jag har just nu är på 28 kW i topeffekt.

Hur mycket räknar ni med att tjäna in på solcellerna?

Intressant blir det definitivt när solcellerna kommer på plats. Det är ju då vi definitivt gör omvandlingsvinster i förhållande till om vi hade transformerat solcellerna till växelström för att gå in i växelströms-UPS:en

Men drivkraften för mig är inte pengar i första rummet (det är lång payoff-tid), utan energibesparingen som ur ett hållbarhetsperspektiv ger ytterligare effekter då likströmsaggregat tillverkas med färre komponenter.

Detta ger i sig ger mindre "jordtag", det vill säga mindre metaller, kemikalier och produktionskostnader

SVENSKA ELEKTRONIK-KATALOGEN

174 konsulter
Senast uppdaterad:
DNIL Electronics
i Göteborg.
Registrera ditt företag nu!



Embedded Power Test & mät

TECHNICAL PAPERS

Kostnadsfria whitepaper
Exklusivt för etn.se

KOMMENTERAT



Maventwo
Surfplattan förstås!
Råsaftscentrifugen är absolut inget...
Surfplatta eller råsaftcentrifug? · 1 day ago



Maventwo
Med Arduino at heart kommer vi snart få se elektronikens...
Arduino licenserar sitt varumärke · 2 days ago



Maventwo
-Jag antar att du åsytar på dokumentärfilmen som går att...
Starkare och snålare bränslecells-Honda · 2 days ago



Maventwo
Ja, världens ungar behöver smarta leksaker som inte är...
Silicon Valley-veteraner lär ungar programmera · 2 days ago



Jan Tångring
Med tanke på livslängden på LED – kommer det i stor...
LED-lampor lyser upp Stockholm i jul · 2 days ago



Bosse K
Kan det verkligen löna sig att investera i LED-lampor för...
LED-lampor lyser upp Stockholm i jul · 2 days ago

Comments powered by Disqus

MEST LÄST JUST NU



XCSVXSX0

SÖK

• Läs online
• Gratis pappersmagasin



ACT. CONNECT. PERFECT. ERM!

INTERact
powered by ERM

it's the – small things – that accelerate – the world



POWER SUPPLIES FOR ALL YOUR APPLICATIONS

- Global
- Medical
- Rugged
- Mobile

CUSTOM DESIGN ON REQUEST

Visit our WEBSITE for details!

www.milco.com

Sök komponent (demoversion)

Sök

netCOMPONENTS
Specialized Electronic Components Distributor

SER

Kontaktskaparen!

ELEKTRONIK
TIDNINGEN
PRENUMERERA
NYHETS
BREV
MAGASINET
ANNONSERA

0 kommentarer

★ 0



Start the discussion...

Bäst ▾

Dela

- Indien: Ericsson missbrukar nyckelpatent
- Elektronikkonsult utvärderar kiselkarbid för motorstyrning
- Svenskt IoT-koncept vinner på bred front
- Arduino licensierar sitt varumärke
- Finns en neurovetenskaplig forskningsbubbla?

Ingen har kommenterat ännu.

Söker du
ELEKTRONIK
JOBBER?
JOBBER
Över 1000 lediga

ÄVEN PÅ ELEKTRONIKTIDNINGEN

VAD ÄR DET HÄR?

Succé för Volvovideo

4 kommentarer • för 8 dagar sedan

B Anna Wennberg — Jo, han utpekades som actionskådespelare och ...

Billigaste Arduinolådan?

1 kommentar • för 8 dagar sedan

B Lennart Aspenryd — Bra start.Man kan säga mycket om Arduino, och en hel del ...

Surfplatta eller råsaftcentrifug?

1 kommentar • för en dag sedan

B Maventwo — Surfplattan förstås!Råsaftcentrifugen är absolut inget som man ...

JAN TÅNGRING: Samsungs brott lönar sig på tre veckor

4 kommentarer • för 6 dagar sedan

B Jan Tångring — Jag vet inte – jag använde siffror för 2012.

Prenumerera

Add Disqus to your site

Administration **Jan Tångring**
Annonser **Anne-Charlotte Sparrvik**
Redaktion **red@etn.se**
Ansvarig utgivare Anna Wennberg på uppdrag av
Elektroniktidningen Sverige AB
© Elektroniktidningen Sverige AB
Publiceringssystem **Joomla**, webshotell **Glesys**
Erase some cookies!

User agent = Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; SLCC2; .NET CLR 2.0.50727; .NET CLR 3.5.30729; .NET CLR 3.0.30729; Media Center PC 6.0; NP06; .NET4.0C; .NET4.0E; rv:11.0) like Gecko, res = null

