



Dimensionering af DC-UPS med Powernet ladere ADC5000

- Kompakt løsning
- Integrerbar i tavle
- Stor reservekapacitet (selektivitet)
- Redundant løsning (n+1)

Dimensionering af DC-UPS med Powernet ladere ADC5000

1) Batteristørrelse (Ah) bestemmes ud fra laststørrelse og ønsket nødtid.

2) Laderstørrelse (A) bestemmes ud fra batteristørrelse.

Som tommelfingerregel skal ladestrømmen være minimum 5% og helst 10% af det valgte batteris kapacitet.

Eksempel: For at vedligeholde et 28Ah batteri, skal der minimum være 1,4A og helst 2-3A ladestrøm til rådighed. Er lasten 10A og batteriet 28Ah skal laderen altså være på 12-15A.



Effekt \ Nødstrøm	Nødstrøm			
	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.
24V/2A 48W	1 x ADC57X3 2 x 12V/1,3Ah	1 x ADC57X3 2 x 12V/1,3Ah	1 x ADC57X3 2 x 12V/7,2Ah	1 x ADC57X3 2 x 12V/7,2Ah
24V/5A 120W	1 x ADC51X3 *) 2 x 12V/7,2Ah	1 x ADC51X3 *) 2 x 12V/7,2Ah	1 x ADC51X3 *) 2 x 12V/7,2Ah	1 x ADC51X3 *) 2 x 12V/7,2Ah
24V/10A 240W	1 x ADC54X3 *) 2 x 12V/7,2Ah	1 x ADC54X3 *) 2 x 12V/7,2Ah	1 x ADC54X3 *) 2 x 12V/12Ah	2 x ADC54X3 **) 2 x 12V/28Ah eller 3 x ADC51x3 2 x 12V/28Ah

Montage: X=8 for DIN-skinne og X=9 for vægmontage.

Eks.: ADC5483 er en 24V/10A batterilader til montering på DIN-skinne.

*) Alle ADC5000-ladere kan levere ca. 1A mere end den nominelle strøm, altså nok til at lade på batteriet i disse tilfælde.

**) I dette tilfælde vil 1A ekstra stadig være lige i underkanten, derfor 2 stk. 10A lader eller 3 stk. 5A ladere i parallel. Det giver også ekstra sikkerhed (redundans)

Listepriser pr. stk. ekskl. moms (januar 2003)

Batteri type 12V/1,3Ah	kr. 124,00
Batteri type 12V/7,2Ah	kr. 230,00
Batteri type 12V/28Ah	kr. 491,00
Lader type ADC57x3 27,4VDC/2,5A	kr. 1.250,00
Lader type ADC51x3 27,4VDC/5A	kr. 1.730,00
Lader type ADC54x3 27,4VDC/10A	kr. 2.280,00

Ring og få et tilbud på netop din løsning.

Ovenstående informationer er af generel og vejledende art. Det tilrådes at undersøge last- og nødtidsforhold grundigt i hvert enkelt tilfælde. SCANPOCON hæfter ikke for evt. følger af fejl i systemer baseret på dette materiale. KM/01-03

Ret til ændringer forbeholdes - 2003/pris.01

Agerhatten 5 - 5220 Odense SØ
Tlf.: 6617 6260 – Fax: 6617 5760

SCANPOCON A/S
www.scanpocon.dk