

PRODUKTNYHED

Powerbox Craftec PM141003
Hørsholm



Fikse modulære AC/DC-strømforsyninger til alle slags forsyningsopgaver

Delta, som er et af Powerbox Craftecs agenturer, har udviklet tre serier af modulære AC/DC-strømforsyninger til 4W-, 15W- og 24W-niveauer. Ud over printmontage leveres AA04-, AA15- og AB15-typerne til kabinet- eller DIN-skinnemontage

Der findes et utal af applikationer, hvor små AC/DC-forsyninger skal anvendes i egne applikationer, og efterhånden har ”buy” taget over i ”make-or-buy” beslutningerne. Men selv om man let kan få adgang til en strømforsyning med de rigtige spændings- og effektdata, så er det også vigtigt, at den praktiske håndtering, formfaktor og montage af strømforsyningen er rationel. Det kan på sigt have en stor betydning for et slutprodukts bundlinie.

Delta, som er et af Powerbox Craftecs agenturer, står bag tre nye serier af AC/DC-strømforsyninger, der netop kombinerer populære spændings- og effektniveauer med kapslinger, der gør anvendelsen i slutbrugerprodukter lige fra integrerede elektronikprodukter til tavler let og enkel. Delta har nemlig forstået at tænke ud over de elektriske parametre. Der er lagt mange kræfter i enkle og let anvendelige mekaniske designs.

Mindste forsyningsserie er AA04S/D, som er en ultrakompakt 4-watts serie kapslet i et hus, der er forberedt til printmontage – og med mange af de nye pick and place maskiner også til automatisk SMD-montage. De single-endede S-versioner leveres med DC-udgangsspændinger på 3,3V, 5V, 9V, 12V, 15V og 24V, mens de dobbelte D-versioner leveres med +/-3,3V og 5V, 5V og 12V, 12V og 15V. Effektiviteten ligger typisk mellem 70 og 77 procent. De fysiske ydermål er 36,5mm x 27,0mm x 17,1mm og vægten er beskedne 26 gram. De er pins til hulmontage på leadede print. Med sine 74,0mm x 54,0mm x 19,5mm og en vægt på 174 gram er AA15S/D/T-serien betydeligt større end den mindste version i familien. Den kan alligevel printmonteres i OEM-designs, men

størrelsen betyder, at flere apparatproducenter nok ville foretrække at flytte forsyningen væk fra printet. Det understøtter Delta ved at levere AA15-forsyningen i en version, der kan skrues fast på konstruktionens kabinet. Denne type kan ydermere forsynes med en ramme, som Delta også leverer, hvormed AA15-serien kan klikkes op på en DIN-skinne. DC-udgangsspændingerne er på 5V, 12V, 15V, 24V og 48V (til telecom-applikationer), og S/D/T står aktuelt for single-, dual- og triple-outputs.

Største nye model er AB24S/D-serien, der trods fysiske ydermål på 74,0mm x 54,0mm x 19,5 som for AA15-serien og en højere ydelse faktisk er lettere – 137 gram – end seriens mindre version. AB24-typen leveres også til print-, kabinet- og DIN-skinne montage. DC-udgangsspændingen vil være 5V, 9V, 12V, 15V og 24V, +/-12V, +/-15V samt 9V/12V og 12V/15V.

Samtlige typer i Deltas nye serier accepterer universelle spændingsinput på mellem 85 og 264VAC ved så bredt et frekvensområde som mellem 47 og 440Hz, hvor sikkerhedsgodkendelserne er specificeret inden for 47 til 63Hz. Alle typer kan desuden forsynes fra 120 til 370VDC. Linie- og lastregulering ligger inden for +/- 0,5%. Der er kontinuert kortslutningsbeskyttelse i samtlige typer, ligesom de er godkendt efter UL/IEC/EN 60950-1 og 60601-1 3. edition (med 2xMOPP).

For yderligere oplysninger, kontakt venligst:

Gitte Norup, Sales Director

Craftec A/S

Hovedgaden 45

2970 Hørsholm

Tlf.: 45 93 42 00

e-mail: gitte.norup@powerboxcraftec.com

web: www.powerboxcraftec.com