

Maailman pienin ulkoinen 120W Medical-teholähde

XP Powerin PCM120 -sarja

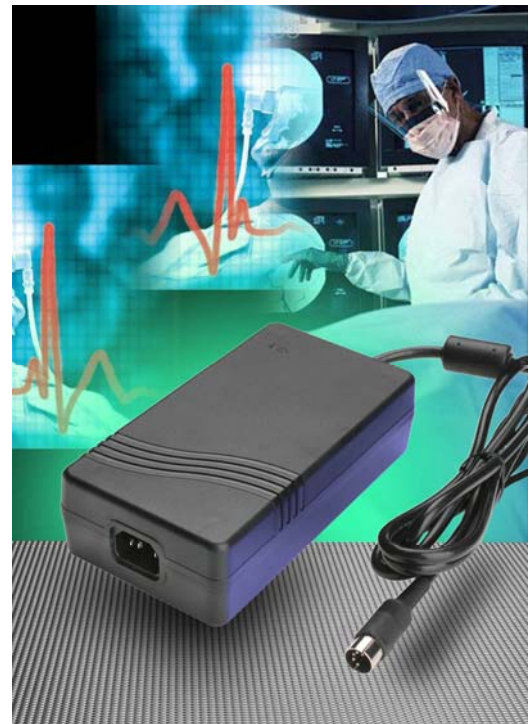
XP Power on tuonut markkinoille PCM120 –sarjan, joka on markkinoiden pienin ulkoinen 120W AC/DC-teholähde medical-hyväksynnän.

Teholähdesarja on tehokerroinkorjattu (EN61000-3-2) ja se saavuttaa jopa 85% hyötysuhteen, jolloin lämmönmuodostus on minimoitu.

Lähtöliittimeksi on valittavissa vakiona olevan 8-napaisen DIN-liittimen lisäksi useita eri vaihtoehtoja. Kooltaan PCM120 on vain 95x180x47 mm ja sen käyttölämpötila-alue on 0...60 °C.

Saatavilla olevat mallit:

Malli	Teho	Jännite	Virta	Peak
PCM120PS12	108 W	12 V	9,0 A	15 A
PCM120PS15	113 W	15 V	7,5 A	10 A
PCM120PS18	120 W	18 V	6,5 A	9 A
PCM120PS24	120 W	24 V	5,0 A	7 A
PCM120PS48	120 W	48 V	2,5 A	4 A



DC/DC-muuntimet jopa 6kVDC eristyksellä

Recomin REC3 ja REC5 sarjat



Recomin REC3- ja REC5-sarjan DC/DC-muuntimet on nyt saatavilla jopa 6kVDC eristyksellä.

Vakiomallien eristys on 1 kVDC, mutta tarvittaessa eristys saa joko 4kVDC tai 6kVDC asti, jolloin ne ovat ihanteellisia erityisesti sovelluksiin, joissa turvastandardivaatimukset ovat korkeat, kuten esim. lääketieteelliset laitteet.

REC3- ja REC5-sarjat tarjoavat yksi- tai kaksilähtöisiä malleja: .3V, 5V, 9V, 12V ja 15V sekä SMD- että DIP24-kotelossa. Kotelon materiaali on joko muovi tai metalli. Syöttöjännite on joko 2:1 tai 4:1.

REC3- ja REC5-muuntimet antavat täyden tehon (joko 3W tai 5W) ilman erillistä jäähdytystä lämpötila-alueella -40...+70 °C.

Kaksinkertainen teho puolikkaassa tilassa

N2Powerin XL160 -sarja

N2Powerin XL160 on avorakenteinen 160W AC/DC-tehölähde markkinoiden suurimmalla tehotiheydellä 8.5W/in³. Kortin koko on vain 3"x5" korkeuden ollessa 1.25"(32mm). Suunnittelussa avainsanoja tänä päivänä ovat pienempi lämmöntuotto ja suurempi luotettavuus.

XL160-sarjan hyötysuhde on jopa 90%, jolloin sen ainutlaatuiset ominaisuudet vähentävät energian kuluusta ja muodostavat näin vähemmän hukkalämpöä, mikä puolestaan lisää luotettavuutta.

XL160 tarjoaa kahdeksan mallia yhdellä, kolmella tai neljällä lähdöllä syöttöjännitteen ollessa universaali 90-264VAC. Kaikissa yksilähtöisissä malleissa on lisäksi ylimääräinen 12V/1A lähtö, ja ne tarjoavat virranjakotoiminnon. Remote sense –toiminto kompensoi jopa 0.5V pudotuksen.



Teholähteissä on sisäänrakennettuna aktiivinen tehokerroinkorjain ja ne on varustettu ylijännite-, ylivirta- sekä yliämpenemissuojauksilla ja power fail –tunnistuksella. XL160-sarjan käyttölämpötila-alue on -25...+70 °C.

Malli	Teho	Lähtö 1	Lähtö 2	Lähtö 3	Lähtö 4
XL160-1	160 W	+3.3V/15A	+5V/20A	+12V/6A	-12V/1.0A
XL160-2	160 W	+5V/32A	+12V/1.0A		
XL160-3	160 W	12V/13.3A	12V/1.0A		
XL160-4	160 W	15V/10.7A	12V/1.0A		
XL160-5	160 W	24V/6.7A	12V/1.0A		
XL160-6	160 W	48V/3.3A	12V/1.0A		
XL160-7	160 W	+2.5V/15A	+5V/20A	+12V/6A	-12V/1.0A
XL160-8	160 W	+5V/20A	+12V/6A	-12V/1.0A	

VPT:ltä uusi muunnin "Low Voltage" sovelluksiin

HERO-järjestelmä

VPT julkaisee uuden HERO (High Efficiency-Reliability Optimized) –muunninsarjan. HERO DC/DC-muuntimet tarjoavat tehokkaimman ratkaisun hajautetun tehonsyötön järjestelmiin ilmailu-, sotilas- ja avaruussovelluksissa.

HERO-sarja yhdistää korkeahyötysuhteiset, suuritehoiset DC/DC-muuntimet ja sarjan pienikokoisia kuormapistemuuntimia täydelliseksi ratkaisuksi syöttämään matalajännitteisiä laitteita. Tuloksena on uusi tehonsyöttöjärjestelmä, joka tarjoaa enemmän tehoa ja military-luokan luotettavuuden pienemmällä tilantarpeella ja kustannustehokkaammin kuin aiemmin markkinoilla olleet ratkaisut näille vaativille sovellusalueille.

HERO-järjestelmä tarjoaa kaksi erilaista muunninsarjaa DVHE ja DVPL. DVHE muuntimia voi käyttää yksinään tai yhdistellä DVPL-sarjan isoilmattomien kuormapistemuuntajien kanssa. DVHE-sarja koostuu yksilähtöisistä (1.9V, 2.5V, 3.3V tai 5V), erittäin pienikokoisista 50W tehoisista muuntimista, joiden syöttöjännite on 16-40VDC ja hyötysuhde yli 90%.

Erittäin laaja lämpötila-alue -55...+125 °C, pieni syöttö/lähtökohina sekä monipuoliset suojaukset tekevät tästä ihanteellisen sotilas- ja avaruussovelluksiin. DVPL-kuormapistemuuntajat tarjoavat säädettävän lähdön 0.8-3.3V jopa 16W teholla. DVPL on ensimmäinen military-luokan kuormapistemuunnin markkinoilla.

