OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

1200W MEDICAL-TEHOLÄHTEET

MDP1200

MDP1200-US24-FF
Teholähde 100-277 V AC/24 V DC, 50 A



- 24 V DC ulostulo
- Korkea hyötysuhde 94%
- 5 V stand-by ja 12 V aux ulostulot
- 2x MoPP - BF yhteensopiva

TUOTEKUVAUS

MDP1200 on 1200 W AC/DC-teholähde vaativiin lääkinnällisiin laitteisiin ja järjestelmiin. Korkea tehotiheys, matala 1U-yhteensopiva rakenne ja jopa 94 % hyötysuhde helpottavat tehokkaan virransyötön integrointia tilaltaan rajallisiin laitteisiin.

24 V DC -mallin lähtövirta on jopa 50 A. Lisäksi käytettävissä ovat 5 V ja 12 V standby-lähdöt, jotka mahdollistavat apupiirien ja ohjaustoimintojen virransyötön ilman erillistä teholähdettä.

2 × MOPP -potilassuojaus ja BF-yhteensopivuus mahdollistavat käytön lääkinnällisissä sovelluksissa, joissa sähköiselle turvallisuudelle ja alhaisille vuotovirroille asetetaan korkeat vaatimukset. Sarja täyttää IEC/EN 60601-1 -standardin vaatimukset sekä lääkintälaitteiden EMC-vaatimuksia.

Sisäänrakennettu DSP ja PMBus mahdollistavat teholähteen tilan valvonnan ja ohjauksen. Seurattavia tietoja ovat muun muassa tulo- ja lähtöjännitteet, lähtövirta, lämpötila, tuulettimien tila ja käyttötunnit. Sisäinen virranjako ja OR-ing-toiminnot mahdollistavat myös useiden teholähteiden rinnankytkennän suurempaa tehoa tai redundanssia varten.

Teholähde soveltuu esimerkiksi röntgen- ja kuvantamislaitteisiin, leikkaussalilaitteisiin, hammashoitolaitteisiin, laboratorioanalysaattoreihin sekä muihin suurta tehoa vaativiin lääkinnällisiin järjestelmiin.

TEKNISET TIEDOT

SISÄÄNTULO

Syöttöjännite AC	100-277
Min. syöttöjännite AC	85 V AC
Max. syöttöjännite AC	305 V AC
Min. syöttöjännite DC	120 V DC
Max. syöttöjännite DC	300 V DC

ULOSTULO

Ulostulojännite	24 V DC
Max. ulostulovirta	50 A
Teho	1200 W

MITAT

Pituus	264,1 mm
Leveys	101,6 mm
Korkeus	41 mm
Paino	1,15 kg

MUUT

Takuu	5 vuotta
Hyväksynnät	CB, CE, CSA 22.2, UL
Min. käyttölämpötila	-20 °C
Max. käyttölämpötila	60 °C
Kotelointi	Koteloitu
Jäähdytys	Tuuletin
Tehokerroin 120 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,95
Tehokerroin 230 V AC täydellä kuormalla, tyypillinen	0,95
Hyötysuhde 230 V AC, täydellä kuormalla	94 %