

LASERDIODENNETZTEIL Serie DL2400 400W (DL400) bis 2400Watt (DL2400)

Modulierbare Konstantstromquelle für die Versorgung von Laserdioden.

Modul - Aufbau ermöglicht Treiber von 400W bis 2400W (in 400W Stufen).

ANWENDUNG:

Für Diodenlasersysteme in Medizin, Forschung und Industrie.

MERKMALE:

- ☐ Modularer Aufbau, 2.4kW in 19" / 2HE
- ☐ Universal Netzeingang (mit aktivem PFC)
- ☐ Stromausgang modulierbar (1kHz)
- ☐ Umfangreiche Sicherheitsüberwachung
- ☐ Interface analog, I²C oder CAN-Bus

TECHNISCHE DATEN:

Eingangsspannung: 100Vac..253Vac, 47-63Hz
Leistungsfaktor entspricht EN61000-3-2

Ausgangsstrom: max. 100A
(je nach Ausbau)

Ausgangsspannung: max. 100V
(je nach Ausbau)

Ausgangsüberwachung:

Bei Überstrom, Überspannung, Lastfehler, Hilfspannungsausfall oder interner Übertemperatur wird der Ausgang abgeschaltet und kurzgeschlossen

Modulation: Ausgangsstrom bis zu 1kHz sinus modulierbar (über Stromsollwertvorgabe)

Höhere Pulsfrequenzen auf Anfrage !

Steuerung:

Potentialfreie Schnittstelle, wahlweise Analog (0 bis 10V), I²C-Bus oder CAN-Bus

Interlockeingang

Kühlung:

Zwangsgekühlt
(Lufteintritt vorne, Luftauslass rückseitig)
Optional: Wasserkühlung

Digitalanzeige für Stromistwert: optional

Konform zu folgenden Normen:

Entstört nach EN50081-1 u. EN50082-1
Elektrische Sicherheit nach EN61010

Stromregelgenauigkeit: <1%

Stromrestwelligkeit: <1%

SONSTIGES:

Betriebstemperatur: 0°C bis 40°C

Lagertemperatur: -35°C bis 85°C

Abmessungen: 19" Gehäuse / 2HE

OEM - Ausführungen nach Kundenwunsch

