



CPS-i3000 2000W Labornetzteil Spannung & Strom programmierbar, Rack- & Wandmontage

- 3D-HD (3D Heat Dissipation) ermöglicht 360° Montage im dreidimensionalen Raum
- Frei programmierbar & Echtwert Monitoring
- N+1 skalierbar
- Master Slave Betrieb
- Current Share Bus
- Konstantstrom- / Konstantspannungsbetrieb
- Fuse Mode & Konstantstrom wählbar
- Sense Betrieb
- Fernabschaltung
- Inhibit (Interlock) sichere Abschaltung
- Temperaturalarm, Fan-Fail, Temperaturmeldung präventiv
- AUX 12V 500mA
- Option PowerSink für schnelle Abwärtsprogrammierung
- Option 19-Zoll Rack 2HE 6kW
- Option 19-Zoll Rack 3HE 10kW
- Option Wandhalterung für Schaltschrankmontage

CPS-i3000

Modell	CPS-i3000(R2)					
Ausgangsleistung dauerhaft	3000W					
Eingangsnennspannung	230Vac					
Eingangsbereich AC	184-264Vac					
Eingangsbereich DC	250-375Vdc					
Netzausfallüberbrückung	30ms					
Einschaltstrombegrenzung	Elektronischer Begrenzer 14,6Arms					
Startautomatik	Sanftanlauf					
Programmierbare Ausgangsspannung	0-18V	0-30V	0-60V	0-90V	0-150V	0-300V
Programmierbarer Ausgangsstrom	0-185,0A	0-125,0A	0-62,5A	0-41,5A	0-25,0A	0-12,5A
Restwelligkeit mVss	35mV	35mV	75mV	100mV	200mV	400mV
Wirkungsgrad typ.	94%					
Grundlast	Leerlaufsicher					
Kurzschluss	kurzschlussfest					
Kühlung	Stufenlos gergelte Lüfter von EBM-Papst					
Temperaturkontrolle	Leistungsreduktion					
Abmessungen (BxHxT)	126,4x84x444mm, 2HE oder 3HE Rack- bzw. Wandmontage in 90° Schritten					
Sicherheit	EN61010-1, EN61010-2-201, EN62368-1, EN60204-1, EN60950-1					
Ein- / Ausgangsisolation	3000Vac					
EMI	EN55032 Klasse B und Klasse A, abhängig vom Modell					
EMS	EN61000-6-2,3,4					
MTBF	419.000h					
Schnittstelle Spannungsprogrammierung	0-5Vdc, 0-10Vdc, 0-20mA, 4-20mA					
Schnittstelle Stromprogrammierung	0-5Vdc, 0-10Vdc, 0-20mA, 4-20mA					
Schnittstelle Monitoring Spannung	0-5Vdc, 0-10Vdc					
Schnittstelle Monitoring Strom	0-5Vdc, 0-10Vdc					
Power Good Relais AC & DC	Ja					
Sense Betrieb	Ja					
Fuse Mode	Ja					
Konstantstrom Betrieb	Ja					
Master Slave Betrieb	Ja					
Leistungaufteilung Bus	Ja					
Lüftersignal	Ja					
Temperatursignal	Ja					
Powersink	Optional bestellbar für schnelle Abwärtsprogrammierung					