



CPS-i2000 Labornetzteil 19Zoll & Wandmontage, 8W/CUI, PFC0.99

- 3D-HD (3D Heat Dissipation) ermöglicht 360° Montage im dreidimensionalen Raum
- Frei programmierbar & Echtwert Monitoring
- N+1 skalierbar bis >100KW
- Master Slave Betrieb
- Current Share Bus
- Konstantstrom- / Konstantspannungsbetrieb
- Fuse Mode & Konstantstrom wählbar
- Sensebetrieb
- Remote Shutdown
- Inhibit (Interlock) sichere Abschaltung
- Temperaturalarm, Fan-Fail, Temperaturmeldung präventiv
- AUX 12V 500mA
- Option PowerSink schnelle Abwärtsprogrammierung
- Option 19" Subrack 2HE & 3HE, 6kW - 10kW
- Option Wandhalterung für Schaltschrankmontage

□

CPS-i2000

Modell	CPS-i2000				
Ausgangsleistung dauerhaft	2000W				
Eingangsnennspannung	230Vac				
Eingangsbereich AC	184..265Vac				
Eingangsbereich DC	250... 375Vdc				
Eingangsfrequenz	47... 63Hz				
Netzausfallüberbrückung	30ms				
Einschaltstrombegrenzung	14,6A RMS / 20,7A peak aktive elektronische Begrenzung				
Startautomatik	Softstart / Sanftanlauf 100ms				
Programmierbare Ausgangsspannung	0-18V	0-30V	0-60V	0-90V	0-150V
Programmierbarer Ausgangsstrom	0-165A	0-100A	0-50A	0-33A	0-20A
Restwelligkeit mVss	35mV	35mV	100mV	150mV	200mV
Stabilität Laständerung typ.	< ±0,05% 0-100%				
Ausregelzeit typ.	< 1ms 0-100%				
Wirkungsgrad typ.	92-94%				
Power Faktor	PFC 0,99				
Grundlast	leerlaufsicher				
Kurzschluss	kurzschlussfest				
Umgebungstemperatur Betrieb	-20°C... +60°C				
Kühlung	Front-to-Rear stufenlos gergelte Lüfter von EBM-Papst, FanFail Meldung				
Temperaturkontrolle	Leistungsreduktion und Fernmeldung				
Abmessungen (BxHxT)	126,4x84x444mm, 2U oder 3U embedded bzw. Wandmontage in 90° Schritten				
Bauart	IP20				
Sicherheitsnorm der Bauart	CSA UL CE according to IEC60950-1, EN60204-1				
Sicherheit IEC	EN60950-1 EN50178 EN60204-1				
Sicherheitsklasse 1(A)	VDE0100 VDE0805				
Ein- /Ausgangsisoliation	3000Vac				
Klimaklasse, Luftfeuchte	3k3, 90% nicht kondensierend				
EMI	EN55022B				
EMS	EN61000-6-2,3				
MTBF nach IEC61709	500000h				
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				
Inhibit (Intelock)	Fernmeldung				
O-Ring Current Share	Optional				
Power Good Relais	Öffner/Center/Schließer				
Sensebetrieb	2V pro Lastleitung				
Remote Shutdown	Fernmeldung				
Referenzspannung	12V 500mA				
Bestelloptionen	Schutzlackierung, Powersink intern				
Zubehör	2U & 3U Frontplatte, 2U & 3U Subframe, Wandbefestigungs-Kit, RS485, TCP/IP				