



CPS-i3000 Labornetzteil 19Zoll & Wandmontage, 12W/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, 9kW - 15k
- Option Wandhalterung für Schaltschrankmontage

□

CPS-i3000

Modell	CPS-i3000					
Ausgangsleistung dauerhaft	3000W					
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	0-300V
Programmierbarer Ausgangsstrom	0-185A	0-125A	0-62,5A	0-41,5A	0-25A	0-12,5A
Restwelligkeit mVss	35mV	35mV	100mV	150mV	200mV	300mV
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					
Umgebung 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					
Sicherheit IEC	EN60950-1 EN50178 EN60204-1					
Sicherheitsklasse 1(A)	VDE0100 VDE0805					
Ein- /Ausgangs isolation	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					
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					
Zubehör	2U & 3U Frontplatte, 2U & 3U Subframe, Wandbefestigungs-Kit, RS485, TCP/IP					