



CPS-EX2000 Programmierbar, Embedded & Wandmontage, PFC0,99

- Strom & Spannung programmierbar über Interface 0-5V
- Strom & Spannung programmierbar über interne Potis
- Überspannung und Überstrom Fehlermeldung
- Current Share Bus für Leistungsaufteilung im Parallelbetrieb
- Master Slave Betrieb
- Sense Funktion
- AUX +12V 500mA
- Strom Monitor
- Spannung Monitor
- Remote Shutdown
- Inhibit (Interlock)
- DC & AC Power Good Relay Öffner/Mitte/Schließer
- Lüfterüberwachung Meldung
- Temperatur Warnung & Alarm
- 6kW in 2HE & 10kW in 3E Rack, >100kW skalierbare Systeme
- Alternativ Wandmontage in 90° Schritten

□

CPS-EX2000

Modell	CPS-EX2000				
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				
Ausgangsspannung	24V	36V	48V	72V	110V
Einstellbereich Interface o. Poti	24-30V	30-45V	45-58V	58-90V	90-150V
Einstellbereich Interface o. Poti	42-84A	28-56A	21-42A	14-28A	9,1-18,2A
Restwelligkeit mVss	35mV	50mV	75mV	150mV	200mV
Stabilität Laständerung typ.	±0,05% 0-100%				
Ausregelzeit typ.	< 1ms				
Wirkungsgrad typ.	92-94%				
Power Faktor	PFC 0,99				
Grundlast	leerlaufsicher				
Kurzschluss	kurzschlussfest				
Umgebungstemperatur Betrieb	-20°C... +60°C				
Kühlung	stufenlos gergelte Lüfter von EBM-Papst Front-to-Rear, FanFail-Meldung				
Temperaturkontrolle	ja, 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- /Ausgangsisoliation	3000Vac				
Klimaklasse, Luftfeuchte	3k3, 90% nicht kondensierend				
EMI	EN55022 Klasse B				
EMS	EN61000-6-2,3				
MTBF nach IEC61709	500000h				
Schnittstelle U/I Monitoring	0-5Vdc				
Schnittstelle U/I Programm	0-5Vdc oder mit internem Poti				
Power Good Relais	Öffner/Center/Schließer				
Sensebetrieb	2V pro Lastleitung				
Remote Shutdown	mit Fernmeldung				
Interlock	mit Fernmeldung				
Bestelloptionen	Schutzlackierung				
Zubehör	2U & 3U Frontplatte, 2U & 3U Subframe, Wandbefestigungs-Kit				