



CPS-EP2000 Embedded & Wandmontage PFC0,99

- Spannungsprogrammierung mit Potentiometer
- Überstrom- & Überspannung Absicherung (OCP/OVP)
- Current Share Bus für N+1 Parallelbetrieb
- Sense Funktion
- Strom Monitoring
- Remote Shutdown
- Inhibit (Interlock)
- DC & AC Power Good Relay Öffner/Mitte/Schließer
- Lüfterfehler Meldung
- Temperaturwarung & Alarm
- 6kW in 2HE & 10kW in 3HE Rahmen
- Alternative Wandmontage in 90° Schritten

□

CPS-EP2000

Modell	CPS-EP2000				
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
Ausgangsstrom	84A	56A	42A	28A	18,2A
Einstellbereich	24-30V	30-45V	45-58V	58-90V	90-150V
Restwelligkeit mVss	35mV	50mV	75mV	150mV	300mV
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 geregelte Lüfter 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 galvanische Trennung				
Klimaklasse, Luftfeuchte	3k3, 90% nicht kondensierend				
EMI	EN55022 Klasse B				
EMS	EN61000-6-2,3				
MTBF nach IEC61709	500000h				
Schnittstelle Monitoring Strom	0-5Vdc				
Power Good Relais	Öffner/Mitte/Schließer				
Sensebetrieb	2V pro Lastleitung				
Remote Shutdown	mit Fernmeldung				
Bestelloptionen	Schutzlackierung				
Zubehör	2U & 3U Frontplatte, 2U & 3U Subframe, Wandbefestigungs-Kit				