



## CPS-EP3000 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-EP3000

Modell	CPS-EP3000						
Ausgangsleistung dauerhaft	3000W						
Eingangsnennspannung	230Vac						
Eingangsbereich AC	184..265Vac						
Eingangsbereich DC	250... 375Vdc						
Eingangsfrequenz	47... 63Hz						
Netzausfallüberbrückung	20ms						
Einschaltstrombegrenzung	14,6A RMS / 20,7A peak aktive elektronische Begrenzung						
Startautomatik	Softstart / Sanftanlauf 100ms						
Ausgangsspannung	12V	24V	36V	48V	72V	110V	220V
Ausgangsstrom	200A	125A	83A	62,5A	41,6A	27,2A	13,6A
Einstellbereich	2-15V	24-30V	30-45V	45-58V	58-90V	90-150V	200-300V
Restwelligkeit mVss	35mV	35mV	50mV	75mV	150mV	300mV	600mV
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/Center/Schließer						
Sensebetrieb	2V pro Lastleitung						
Remote Shutdown	mit Fernmeldung						
Bestelloptionen	Schutzlackierung						
Zubehör	2U & 3U Frontplatte, 2U & 3U Subframe, Wandbefestigungs-Kit						