



CPS-EP2000 Embedded & Wandmontage PFC0,99

- Spannungsprogrammierung mit Potentiometer
- Überstrom- & Überspannung Meldung
- Current Share Bus für N+1 Parallelbetrieb
- Sense Funktion
- AUX +12V 500mA
- 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 | | | | |
| 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- /Ausgangs isolation | 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 | | | | |