



CPS-EX3000 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
- 9kW in 2HE & 15kW in 3E Rack, >100kW skalierbare Systeme
- Alternativ Wandmontage in 90° Schritten

CPS-EX3000

Modell	CPS-EX3000						
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
Einstellbereich Interface o. Poti	2-15V	24-30V	30-45V	45-58V	58-90V	90-150V	200-300V
Einstellbereich Interface o. Poti	100-200A	62,5-125A	41,5-83A	31,2-62,5A	20,8-41,6A	13,6-27,2A	6,8-13,6A
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 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- /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 U/I Monitoring	0-5Vdc						
Schnittstelle U/I Programm	0-5Vdc oder internes 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						