



CPS-EC1000

- Batterielademodul Gleichrichter
- Hochgenaues Industrie-Netzteil
- I/U Kennlinie ohne Foldback
- Strom & Spannung präzise einstellbar
- Strom-Monitor Imon
- AC & DC Power Good, Shutdown, Interlock, Sense

□

CPS-EC1000 hochgenau

Modell	CPS-EC1000									
Leistung	1008W									
AC Eingang	115/230Vac									
AC Eingangsbereich	90..115Vac/186..265Vac									
DC Eingangsbereich	250... 375Vdc									
Netzfrequenz	47... 63Hz									
Netzausfall	30ms Überbrückung									
Einschaltstrom	Electronischer Einschaltstrombegrenzer 9,8Arms									
Autostart	Soft start 100ms									
DC Spannung	24V	36V	48V	60V	72V	110V	150V	220V	300V	
DC Strom	42A	28A	21A	16,7A	13,9A	9,1A	6,7A	4,55A	3,33A	
DC Einstellbereich V	24-30V	36-45V	48-58V	60-75V	72-90V	110-137,5V	132-180V	220-264V	264-360V	
DC Einstellbereich I	21-44,1A	14-29,4A	10,5-22A	8-17,6A	7-14,6A	4,6-9,6A	3,4-7A	2,3-4,8A	1,7-3,5A	
Ripple & Noise mVpp	40mV	40mV	100mV	150mV	200mV	300mV	400mV	400mV	400mV	
Lastausregelung	±0,05% 0-100%									
Laständerung	Reaktion < 1ms 10-100% 100-10%									
Wirkungsgrad	bis zu 92%									
Grundlast	Dauerhaft leerlaufsicher									
Kurzschlussfest	Dauerhaft									
Umgebung	-20°C... +70°C Betriebstemperatur									
Kühlung	Natürliche Konvektion									
Temperaturüberwacht	Ja									
Mechanik	(BxHxT) 200x156x114,5mm IP20									
Sicherheits Norm	CSA UL CE in accordance to IEC60950-1									
Sicherheit IEC	EN60950-1 EN50178 EN60204-1, UL classified in accordance to EN60950									
Sicherheit Klasse 1(A)	VDE0100 VDE0805									
Ein-/Ausgangs isolation	3000Vac									
Klimaklasse	3k3, Luftfeuchte 95% nicht kondensierend									
EMI/EMS	EN55022B / EN61000-6-2,3									
EMS	EN61000-6-2,3									
MTBF / MTTF IEC61709	389000h / 143034h									
Power Good Relais	Erfasst AC & DC Unterspannung, galvanisch getrennt									
Ausstattung	Strom-Monitoring, Externe Fernabschaltung, Inhibit (Interlock), Sense Kompensation									
Optionen	Schutzlack, Baseplate Kühler / Wandhalterung									