



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								
Sicherheit IEC	EN60950-1 EN50178 EN60204-1								
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								