



CPS-EC1500

- Hutschienen-Netzteil 1phasig Festspannung TS35mm DIN EN 50022
- Saubere U/I Kennlinie ohne Foldback, ideal für Antriebe und DC-USV
- Hohe Energiereserven und konstante Stromabgabe bis nahe 0V ermöglichen eine kontrollierte Leistungsabgabe an komplexe Lasten ohne unerwünscht unkontrollierten Powerboost
- Parallelbetrieb N+1
- Starkladefunktion

□

CPS-EC1500

Modell	CPS-EC1500									
Leistung	1008W									
AC Eingang	230Vac									
AC Eingangsbereich	186..265Vac									
DC Eingangsbereich	250... 375Vdc									
Netzfrequenz	47... 63Hz									
Netzausfall	20ms Überbrückung									
Einschaltstrom	Electronischer Einschaltstrombegrenzer 9,8Arms									
Autostart	Soft start 100ms									
DC Spannung	24V	36V	48V	60V	72V	110V	150V	220V	400V	
DC Strom	62,5A	41,7A	31,2A	25A	20,8A	13,6A	10A	6,8A	4,6A	
DC Einstellbereich V	24-30V	36-45V	48-58V	60-75V	72-90V	110-137,5V	132-180V	220-264V	330-400V	
DC Einstellbereich I	31,3-62,5A	20,9-41,7A	15,6-31,2A	12,5-25,0A	10,4-20,8A	6,8-13,6A	5,0-10,0A	3,4-6,8A	2,3-4,6A	
Ripple & Noise mVpp	40mV	40mV	120mV	150mV	200mV	300mV	400mV	400mV	400mV	
Lastausregelung	±0,05% 0-100%									
Laständerung	Reaktion < 1ms 10-100% 100-10%									
Wirkungsgrad	bis zu 94%									
Grundlast	Dauerhaft leerlaufsicher									
Kurzschlussfest	Dauerhaft									
Umgebung	-20°C... +70°C Betriebstemperatur									
Kühlung	Stufenlose Lüfter von EBM Papst									
Temperaturüberwacht	Ja									
Mechanik	(BxHxT) 250x166x115mm 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	400000h / 144006h									
Power Good Relais	Erfasst AC & DC Unterspannung, galvanisch getrennt									
Ausstattung	Strom-Monitoring, Externe Fernabschaltung, Inhibit (Interlock), Sense, Starkladung									
Optionen	Schutzlack, Baseplate Kühler / Wandhalterung, Inhibit-Modul Sicherheitsabschaltung nach SIL03									