

# Product **FOCUS**

Efficiency in Automation

Cable • Connectivity • Cabinet • Control

## Compact E Spannungsversorgung



Die erfolgreiche Compact-Serie wird mit den einphasigen Geräten "E" wie "Economy" erweitert. DC 24 V Anwendungen können somit kostengünstiger und platzsparender aufgebaut und vor allem zuverlässiger betrieben werden.



Spannungsversorgung / DC-USV / Batteriepack  
Art.-Nr. 723700 / 723100 / 723115

### Highlights:

- Hohe Zuverlässigkeit
- Extrem kompakte Bauweise
- Hoher Wirkungsgrad bis zu 93 %
- 150 % Überlast bis 5 s @ 24 V
- Aktive PFC
- Arbeitstemperatur bis 70° C

### Was können wir noch?

- Parallelschaltbarkeit von bis zu 4 Geräten
- Großer DC-Einstellbereich, 22 ... 29 V
- Meldekontakt und Status-LED
- Steckbare Schraubklemmen
- Schutz gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Übertemperatur
- Hohe Netzausfallüberbrückung bis zu 60 ms @ AC 240 V
- UL-Zulassung



120 W, 24 V, 5 A



240 W, 24 V, 10 A



480 W, 24 V, 20 A

Art.-Nr.	723500	723600	723700
<b>Benennung</b>	<b>CPSB1-120-24E</b>	<b>CPSB1-240-24E</b>	<b>CPSB1-480-24E</b>
<b>Eingangseite</b>			
Anzahl Phasen	1	1	1
Nennspannung $U_N$	AC 120/240 V	AC 120/240 V (manuell)	AC 120 V/240 V
Arbeitsspannbereich	AC 85-264 V / DC 110-345 V	AC 85-132 V / AC 187-264 V / DC 270-345 V	AC 90-264 V / DC 110-345 V
<b>Ausgangsseite</b>			
Nennspannung $U_N$	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
Nennstrom $I_N$	5 A	10 A	20 A
Ausgangsstrom max.	7 A, 30 s	13,5 A, 30 s	30 A, 5 s
Einstellbereich $U_{out min.}/U_{out max.}$	DC 23-28 V	DC 23-27.5 V	22-29 V
<b>Allgemeine Daten</b>			
Statusanzeige	LED grün/rot	LED grün/rot	LED grün/rot
Netzausfallüberbrückung	>10 ms @ AC 120 V / >60 ms @ AC 230 V	>60 ms @ AC 120 V / >70 ms @ AC 240 V	>25 ms @ AC 240 V
Parallel-/Redundanzbetrieb	ja / über externe Entkopplungsdiode z.B. 722999	ja / über externe Entkopplungsdiode z.B. 722999	max. 4 Geräte / über externe Entkopplungsdiode z.B. 722999
Schutzmaßnahmen	Übertemperatur, Überspannung > DC 33 V, Kurzschluss und Überlast		
Arbeitstemperaturbereich	-20 °C ... +70 °C (Derating)	-20 °C ... +70 °C (Derating)	-20 °C ... +70 °C (Derating)
Derating	>60 °C: -2,4 W/°C	>60 °C: -5 W/°C	>50 °C: -7,6 W/°C @ 120 V, -7,2 W/°C @ 240 V
Wirkungsgrad	>87 %	>87 %	>93 % @ AC 240 V
Maße (BxHxT)	40,0 x 115,0 x 110,0 mm	63,0 x 117,0 x 140,0 mm	81,0 x 127,0 x 146,0 mm
DC ON Überwachung (Rdy)	Schließerkontakt	Schließerkontakt	Schließerkontakt

**Empfohlenes Zubehör:**



Artikel	Benennung	Bemerkung
722999	CPSRM 50	Redundanzmodul für DC 12 85 V / 50A



	Benennung	Einstellbarkeit	Strombereiche (I)	Charakteristik (C)	Kommunikation	
					Digital I/O	Feldbus
<b>LOCC-Box - DC 12 / 24 V</b>						
716401	LOCC-Box-FB	I, C	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 A	1-2-3-4-5		•
716409	LOCC-Box-FB2A	I, C	0,2-0,4-0,6-0,8-1-1,2-1,4-1,6-1,8-2 A	1-2-3		•
716407.xxxx *	LOCC-Box-EC	-	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 A *	3		•
716412.0xxx *	LOCC-Box-EC2	I	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 A	3		•
716413	LOCC-Box-C2	I, C	0,5-1-1,5-2-2,5-3-3,5-4 A	1-2-3		•
716415.0xxx *	LOCC-Box-ED	I	1-2-3-4-5-6 A	3		•
716410	LOCC-Box-Net	I, C	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 A	1-2-3-4-5		• •
716414	LOCC-Box-C2Net	I, C	0,5-1-1,5-2-2,5-3-3,5-4 A	1-2-3		• •
<b>LOCC-Box-DC 48 V</b>						
716406	LOCC-BoxFB48	I, C	1-2-3-4-5-6 A	1-2-3-4-5		•

\* nach Bestellschlüssel