

geregelt, 120 Watt



Identifikation	Typ	CPSB2-120-24
	Art.-Nr.	722995
Beschreibung		
Primär getaktete Schaltnetzteile, PFC, 1- /2-phasig		
Eingang: Weitbereichseingang AC 187–550 V, DC 270–725 V		
Ausgang: 24 V, einstellbar		

20.10.2017 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 722995

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt

Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)

www.luetze.de • info@luetze.de

Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien

Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20

www.luetze.at • office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen

Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13

www.luetze.com • info@luetze.ch

Technisches Datenblatt • Spannungsversorgung

Eingangsseite

Anzahl Phasen	2
Nennspannung U_N	AC 200–500 V
Arbeitsspannungsbereich	AC 187–550 V / DC 270–725 V
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Nennstrom I_N	1,4 A @ AC 200 V / 0,7 A @ AC 500 V
Einschaltstrom	<20 A @ AC 230 V / <40 A @ AC 500 V
Externe Sicherung	Automat: D 6 A, C 6 A / Schmelzsicherung: T 4 A (erforderlich)
Power Factor Correction P.F.C.	>0,55

Ausgangsseite

Nennspannung U_N	DC 24,00 V
Nennstrom I_N	5,00 A
Ausgangsstrom max.	>7,5 A, >30 s
Kurzschlussstrom	>14 A, 400 ms
Verlustleistung	<18 W
Einstellbereich $U_{out\ min.}/U_{out\ max.}$	23–27,5 V
Lastregelung	<1 %
Einschaltzeit	9 ms (5–95 %) @ 400 V
Ripple and Noise	<100 mV pp
Netzausfallüberbrückung	>20 ms @ AC 120 V / >80 ms @ AC 230 V
Statusanzeige DC ON grüne LED	$\geq 21,6$ V
Statusanzeige DC LOW rote LED	$I_{out} > 110 \% I_N$
Parallel-/Redundanzbetrieb	ja / über externe Entkopplungsdiode z.B. 722987
Wirkungsgrad	>86 %
Überspannungsbegrenzung	$U_{out} > 36$ V
Überlastsicherung	ja
Kurzschlussverhalten	Hiccup Mode

Überwachung

DC ON Überwachung (Rdy)	Schließerkontakt
Schaltspannung	AC/DC 300 V / DC 150 V
Schaltstrom	AC/DC 1 A
Schaltleistung	300 VA / 30 W
Isolationsspannung	AC 500 V

Allgemeine Daten

Isolationsspannung Eingang/Ausgang	DC 4,2 kV
Isolationsspannung Eingang/GND	DC 2,2 kV
Isolationsspannung Ausgang/GND	DC 750 V
Derating	>45 °C: -4 W/°C
Arbeitstemperaturbereich	-20 °C ... +70 °C (Übertemperatursicherung)

20.10.2017 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 722995

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt

Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)

www.luetze.de • info@luetze.de

Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien

Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20

www.luetze.at • office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen

Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13

www.luetze.com • info@luetze.ch

Technisches Datenblatt • Spannungsversorgung

Lagertemperaturbereich	-25 °C ... +85 °C
MTBF	>500000 h: SN29500 / >150000 h: MIL HDBK 217F
Relative Luftfeuchte	20 – 90 % RH, nicht kondensierend
Kühlung	Luftselbstkühlung, 50 mm Abstand oben/unten, 20 mm seitlich
Gehäusematerial	Aluminium
Montage	aufrastbar auf Hutschiene TS35 (EN 60715)
Einsatzhöhe	2000 m
Einbaulage	vertikal
Schockfestigkeit	30 g 6 ms, 20 g 11 ms, 3 Schocks/Richtung, 18 Schocks in Summe, IEC60068-2-27: 2008
Vibrationsfestigkeit	5 – 17,8 Hz: $\pm 1,6$ mm, 17,8 – 500 Hz: 2 g 2 Hours/Achsen X,Y,Z, IEC 60068-2-6: 2007
Schutzart	IP20 (IEC 529, EN 60529)
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Gewicht	0,400 kg/St.
Anschlussart	Schraubanschluss 0,20 mm ² – 2,5 mm ² AWG 24 – AWG 12 steckbar
Maße (B×H×T)	40,0 × 130,0 × 115,0 mm
Zulassungen	cULus (E249179)
Normen	IEC 950 EN 60950 UL 60950 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61000-4-2/3/4/5/6/11
VE	1 Stück

20.10.2017 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 722995

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt

Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)

www.luetze.de • info@luetze.de

Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien

Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20

www.luetze.at • office@luetze.at

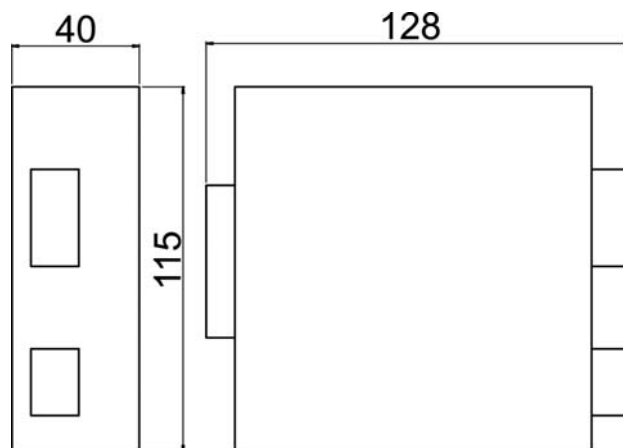
Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen

Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13

www.luetze.com • info@luetze.ch

Maßzeichnung



20.10.2017 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 722995

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt

Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)

www.luetze.de • info@luetze.de

Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien

Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20

www.luetze.at • office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen

Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13

www.luetze.com • info@luetze.ch



TECHNIK MIT SYSTEM