

■ DATENBLATT: LP411205



■ EINGANGSSEITE

Eingangs Nennspannung (2xVac)	115 – 230Vac
Nennspannungsbereich (115/230)	90 - 264Vac
Frequenz	47 – 63Hz ± 6%
Eingangsstrom (115Vac – 230Vac)	1 – 0,7A
Einschaltstrom (Vn – In)	≤ 7A ≤ 5msec.
Interne Sicherung	T 4A
Externe Sicherung (empfohlen)	6A (MCB Kurve B)

■ AUSGANGSSEITE

Ausgangsspannung (Vn) (Werkseinstellung)	12Vdc
Einstellbereich (Vadj)	10 – 15,5 Vdc
Inbetriebnahme mit Kapazitätsbelastung (max.)	≤ 50.000µF
Dauerstrom bei 24V < 40°C	4A (115) 6A (230)
Dauerstrom bei 24V < 50°C	3A (115) 5A (230)
Dauerstrom bei 24V < 60°C	2A (115) 3A (230)
Max. Strom	In @50°C x 1,8-2,2
Restwelligkeit	≤ 80mVpp
Effizienz	≥ 88%
Verweilzeit	typ. 20msec.
Überhitzungsschutz	JA. Abschaltung und automatischer Wiederanlauf
Überlastschutz	JA
Überspannungsschutz	JA
Kurzschlussicherung	JA Continuous Mode
Parallelschaltung	JA

■ UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 - +70°C (>50°Leistungsminderung 2,5°C)
Umgebungstemperatur (Lager)	-40 - +85°C
Luftfeuchtigkeit, ohne Betauung	95% to 25°C

ALLGEMEINE DATEN

Isolationsspannung (Eingang/Ausgang)	3000Vac
Isolationsspannung (Eingang/PE)	1605Vac
Isolationsspannung (Ausgang/PE)	500Vac
Elektrische Sicherheit	EN60950 / EN50178 / IEC60950 / SELV EN60950-1 / PELV EN 60204-1
EMC Normen	Immunity: EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-6-2 Emission: EN61000-6-4
Normen	EN60204-1 (safety of electrical equipment machines)
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I with PE connected
Zuverlässigkeit: MTBF IEC61709	>500.000h
Abmessungen (b-h-l)	50 x 120 x 50
Gewicht	~0,3kg

gem. von EMC 89/336/EEC und EMC 93/68/EEC
Niederspannungsrichtlinie 2006/95



ANSCHLUSSQUERSCHNITT

	Solid (mm ²)	Stranded (mm ²)	AWG	Torque (Nm)	Stripping Length
Input:	0.2 – 2.5	0.2 – 2.5	24 – 14	0.5 – 0.6 Nm	7 mm
Output:	0.2 – 2.5	0.2 – 2.5	24 – 14	0.5 – 0.6 Nm	7 mm
Signal:	0.2 – 2.5	0.2 – 2.5	24 – 14	0.5 – 0.6 Nm	7 mm

ABMESSUNGEN

