

**■ DATENBLATT: LP412422**



**■ EINGANGSSEITE**

Eingangs Nennspannung (2 x Vac)	115 – 230 Vac
Nennspannungsbereich (115/230)	90-135Vac / 170-264Vac
Frequenz	47 – 63Hz
Eingangsstrom (115Vac – 230Vac)	8A – 4,2A
Einschaltstrom (Vn – In)	≤ 16A ≤ 5msec.
Interne Sicherung	T 10A
Externe Sicherung (empfohlen)	16A (MCB Kurve B)

**■ AUSGANGSSEITE**

Ausgangsspannung (Vn) (Werkseinstellung)	24 Vdc
Einstellbereich (Vadj)	22 – 27 Vdc
Inbetriebnahme mit Kapazitätsbelastung (max.)	≤ 50.000µF
Dauerstrom bei 24V < 40°C	25A (permanent)
Dauerstrom bei at 24V < 50°C	22A (permanent)
Dauerstrom bei at 24V < 60°C	20A (permanent)
Max. Strom	In @60°C x (1,8-2,2)
Restwelligkeit	≤ 80mVpp
Effizienz	≥ 92%
Verweilzeit	typ. 20msec.
Überhitzungsschutz	YES. Abschaltung und automatischer Wiederanlauf
Überlastschutz	YES
Überspannungsschutz	YES
Kurzschlussicherung	1° Manual Reset, 2° Hiccup Mode, 3° Continuous Out Mode
Parallelschaltung	YES. "Easy Parallel"

**■ UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 - +70°C (>60°Leistungsreduzierung 2,5°C)
Umgebungstemperatur (Lager)	-40 - +85°C
Luftfeuchtigkeit, ohne Betauung	95% bis 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	Immunität: 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 (Sicherheit elektrischer Geräte, Maschinen)
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I mit PE verbunden
Zuverlässigkeit: MTBF IEC61709	>500.000h
Hilfskontakt	Max. DC1: 30Vdc 1A; AC1: 60Vac 1A (min. 1mA at 5Vdc) [EN60947.4.1]
Abmessungen (b-h-l)	85 x 120 x 140
Gewicht	~0,75 kg

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



- MANUAL RESET
- HICCUP MODE
- FOLD - BACK

Gerät startet nicht automatisch.  
LED "DC": Ausschalten, wenn es im Überlastbereich.



- MANUAL RESET
- HICCUP MODE
- FOLD - BACK

Gerät startet automatisch.  
LED "DC": Blink, wenn es im Überlastbereich.  
Vorrichtung versucht, die Wiederherstellung nach einer kurzen Zeit, wenn es ein Fehler auf der Primärseite.



- MANUAL RESET
- HICCUP MODE
- FOLD - BACK

Gerät startet automatisch.  
LED "DC": Ausschalten, wenn es im Überlastbereich.  
Sollte benutzt werden, wenn Sie besondere Belastungen (z.B. Kapazität) haben werden.

## ABMESSUNGEN

