

**DATENBLATT: LP411210**



**EINGANGSSEITE**

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Eingangs Nennspannung (2xVac)   | 115 – 230Vac                      |
| Nennspannungsbereich (115/230)  | 90 – 135 (115)<br>180 – 264 (230) |
| Frequenz                        | 47 – 63Hz ± 6%                    |
| Eingangsstrom (115Vac – 230Vac) | 2,8 – 1,3A                        |
| Einschaltstrom (Vn – In)        | ≤ 11A ≤ 5msec.                    |
| Interne Sicherung               | T 4A                              |
| Externe Sicherung (empfohlen)   | 10A (MCB Kurve B)                 |

**AUSGANGSSEITE**

|   |   |
|---|---|
| Ausgangsspannung (Vn) (Werkseinstellung)      | 12Vdc   |
| Einstellbereich (Vadj)                        | 10 – 14Vdc  |
| Inbetriebnahme mit Kapazitätsbelastung (max.) | ≤ 50.000µF  |
| Dauerstrom bei 24V < 40°C                     | 14A (permanent)   |
| Dauerstrom bei at 24V < 50°C                  | 12A (permanent)   |
| Dauerstrom bei at 24V < 60°C                  | 10A (permanent)   |
| Max. Strom                                    | In @60°C x (1,8-2,2)                                      |
| Restwelligkeit                                | ≤ 80mVpp  |
| Effizienz                                     | ≥ 91%   |
| Verweilzeit                                   | typ. 20msec.  |
| Überhitzungsschutz                            | YES. Abschaltung und automatischer Wiederlauf             |
| Überlastschutz                                | YES   |
| Überspannungsschutz                           | YES   |
| Kurzschlussicherung                           | 1° Hiccup Mode, 2° Continuous mode, 3° Restart After Main |
| Parallelschaltung                             | YES   |

**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<br>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   |
| Hilfskontakt                         | Max. DC1: 30Vdc 1A; AC1: 60Vac 1A (min. 1mA at 5Vdc)  |
| Abmessungen (b-h-l)                  | 55 x 110 x 105  |
| Gewicht                              | ~0,6kg  |

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

