

## ■ DATENBLATT: LP412402



### ■ 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)	24Vdc
Einstellbereich (Vadj)	22 – 27Vdc
Inbetriebnahme mit Kapazitätsbelastung (max.)	≤ 50.000µF
Dauerstrom bei 24V < 40°C	2A (115) 3A (230)
Dauerstrom bei at 24V < 50°C	1,5A (115) 2,5A (230)
Max. Strom	In @50°C x (1,8-2,2)
Restwelligkeit	≤ 80mVpp
Effizienz	≥ 88%
Verweilzeit	typ. 20msec.
Überhitzungsschutz	YES. Abschaltung und automatischer Wiederlauf
Überlastschutz	YES
Überspannungsschutz	YES
Kurzschlussicherung	YES Continuous Mode
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 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



## ABMESSUNGEN

