

DATENBLATT: LP412405



EINGANGSSEITE

Eingangs Nennspannung (2xVac)	115 – 230Vac
Nennspannungsbereich (115/230)	90 – 135Vac / 180 – 264Vac
Frequenz	47 – 63Hz ± 6%
Eingangsstrom (115Vac – 230Vac)	1,8 – 0,9A
Einschaltstrom (Vn – In)	≤ 11A ≤ 5msec.
Interne Sicherung	T 4A
Externe Sicherung (empfohlen)	10A (MCB Kurve B)

AUSGANGSSEITE

Ausgangsspannung (Vn) (Werkseinstellung)	24Vdc
Einstellbereich (Vadj)	22 – 27Vdc
Inbetriebnahme mit Kapazitätsbelastung (max.)	≤ 50.000µF
Dauerstrom bei 24V < 40°C	5A (permanent)
Dauerstrom bei at 24V < 50°C	4,5A (permanent)
Dauerstrom bei at 24V < 60°C	4A (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° Fold Back, 3° Restard After Main
Parallelschaltung	YES

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 - +70°C (>60°derating 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
Hilfskontakt	Max. DC1: 30Vdc 1A; AC1: 60Vac 1A (min. 1mA at 5Vdc) [EN60947.4.1]
Abmessungen (b-h-l)	55 x 110 x 105
Gewicht	~0,5 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

