Schalt-Netzteile Drehstrom 1100

Abmessungen	**125,5 x 125,2 x 100mm bis 276,0 x 125,2 x 100mm**	
Schalt-Netzteil	Ausgangs-Gleichspannung	**24V DC**



- ✓ **Großer AC-Eingangsspannungsbereich**
- ✓ **Geschützt gegen Kurzschluss, Überstrom, Überspannung und Überhitzung**
- ✓ **Montierbar auf 35mm-DIN-Schiene**
- ✓ **LED-Anzeige für Power On**

Kompakt und leicht
UL zugelassen

Beschreibung

Schaltnetzteile werden wegen der hohen erreichbaren Leistungsdichte vor allem eingesetzt, um Masse und Material zu sparen.
Weiterhin bieten sie, im Vergleich zu konventionellen Netzteilen, eine bessere Stabilität der Ausgangsspannung, bei gleichem oder höherem Wirkungsgrad.
Anders als konventionelle Netzteile kleiner Leistung besitzen Schaltnetzteile kleiner Leistung einen sehr hohen Wirkungsgrad.
Konventionelle, linear geregelte Netzteile, die einen schweren Trafo mit Eisenkern enthalten, verursachen zusätzliche Verluste im Linearregler.
Mit dem Poti „+V Adj" lässt sich die Ausgangsspannung zwischen +24 und +28V DC regulieren.

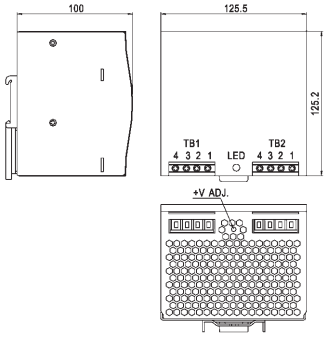
Anwendungsbeispiele

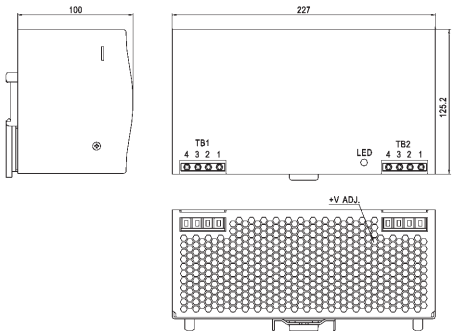
- Gleichspannungsversorgungen aus dem Stromnetz
- Netzteile für Diodenlaser
- Lichtbogen-Schweißgeräte
- Ladegeräte für größere Akkumulatoren
- Stromversorgungsgeräte für die Pumplichtquellen von Festkörperlasern (Blitz- und Bogenlampen)

Stromversorgungen

1100 Schalt-Netzteile Drehstrom

Artikel-Nr.	**NCKB1001**	**NCLB2001**
Ausgangs-Gleichspannung	**24V DC**	**24V DC**
Ausgangs-Nennstrom	**10A**	**20A**
Ausgangs-Leistung	**240W**	**480W**



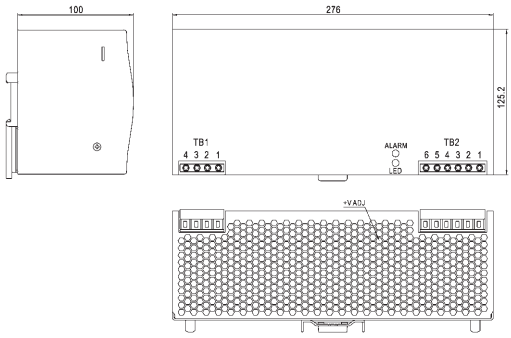


TECHNISCHE DATEN

Ausgangs-Gleichspannung	24V DC	24V DC
Einstellbereich	24 ... 28V DC	24 ... 28V DC
Ausgangs-Nennstrom	10A	20A
Ausgangs-Leistung	240W	480W
Eingangsspannungsbereich AC	340 ... 550V	340 ... 550V AC
Frequenz	47 ... 63Hz	47 ... 63Hz
Eingangsnennstrom bei 400V AC	0,95A	1,7A
Leckstrom bei 530V AC	< 3,5mA	< 3,5mA
Betriebsanzeige	LED grün	LED grün
Überlastschutz	105 ... 150% der Ausgangs-Leistung	105 ... 150% der Ausgangs-Leistung
Überspannungsschutz	30 ... 36V DC	30 ... 36V DC
Übertemperaturschutz	100°C ±5°C, abschalten Schaltnetzteil	110°C ±5%, abschalten Schaltnetzteil
Abmessungen (LxBxH)	125,5x125,2x100mm	227x125,2x100mm
Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium
Gewicht	1,3kg	2,5kg
Temperatur (Betrieb / Lagerung)	-20 ... +70°C / -40 ... +85°C	-20 ... +70°C / -40 ... +85°C
Temperaturkoeffizient	± 0,03% / °C (0 ... 50°C)	± 0,03% / °C (0 ... 50°C)
Luftfeuchte (Betrieb / Lagerung)	20 ... 90% / 10 ... 95%	20 ... 90% / 10 ... 95%
Schutzart (EN 60529)	IP 20	IP 20
Normen	UL 508, EN60950	UL 508, EN60950
EMV	EN55022 (CISPR22) Class B, EN610000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204, EN61000-6-2, EN50082-2	EN55022 (CISPR22) Class B, EN610000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204, EN61000-6-2, EN50082-2
Anschluss	Klemmen	Klemmen
Befestigung	35mm DIN-Schiene	35mm DIN-Schiene
Hinweise	-	2-Phasen Betrieb bei geringerer Belastung möglich

Schalt-Netzteile Drehstrom 1100

Artikel-Nr.	**NCLG4001**
Ausgangs-Gleichspannung	**24V DC**
Ausgangs-Nennstrom	**40A**
Ausgangs-Leistung	**960W**



TECHNISCHE DATEN

Ausgangs-Gleichspannung	24V DC
Einstellbereich	24 ... 28V DC
Ausgangs-Nennstrom	40A
Ausgangs-Leistung	960W
Eingangsspannungsbereich AC	340 ... 550V AC
Frequenz	47 ... 63Hz
Eingangsnennstrom bei 400V AC	2A
Leckstrom bei 530V AC	< 3,5mA
Betriebsanzeige	LED grün
Überlastschutz	105 ... 125% der Ausgangs-Leistung
Überspannungsschutz	30 ... 36V DC
Übertemperaturschutz	110°C ±5°C, abschalten Schaltnetzteil
Abmessungen (LxBxH)	276x125,2x100mm
Gehäusematerial	Aluminium
Gewicht	3,3kg
Temperatur (Betrieb / Lagerung)	-20 ... +60°C / -40 ... +85°C
Temperaturkoeffizient	± 0,03% / °C (0 ... 50°C)
Luftfeuchte (Betrieb / Lagerung)	20 ... 90% / 10 ... 95%
Schutzart (EN 60529)	IP 20
Normen	UL 508, EN60950
EMV	EN55022 (CISPR22) Class B, EN610000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204, EN61000-6-2, EN50082-2
Anschluss	Klemmen
Befestigung	35mm DIN-Schiene

1100 Schalt-Netzteile Drehstrom

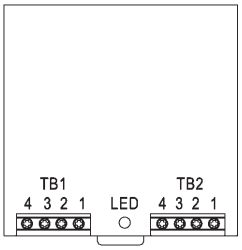
Anschluss NCKB1001

Klemmen TB1

Klemme 1:	PE
Klemme 2:	Eingang AC L3
Klemme 3:	Eingang AC L2
Klemme 4:	Eingang AC L1

Klemmen TB2

Klemme 1:	Ausgang DC (+24V)
Klemme 2:	Ausgang DC (+24V)
Klemme 3:	Ausgang DC (0V)
Klemme 4:	Ausgang DC (0V)



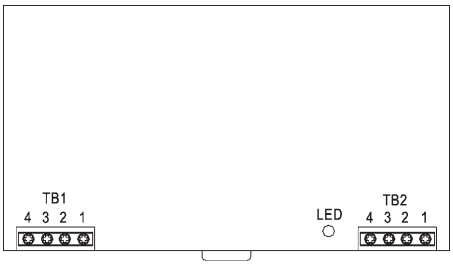
Anschluss NCLB2001

Klemmen TB1

Klemme 1:	Eingang AC L1
Klemme 2:	Eingang AC L2
Klemme 3:	Eingang AC L3
Klemme 4:	PE

Klemmen TB2

Klemme 1:	Ausgang DC (+24V)
Klemme 2:	Ausgang DC (+24V)
Klemme 3:	Ausgang DC (0V)
Klemme 4:	Ausgang DC (0V)



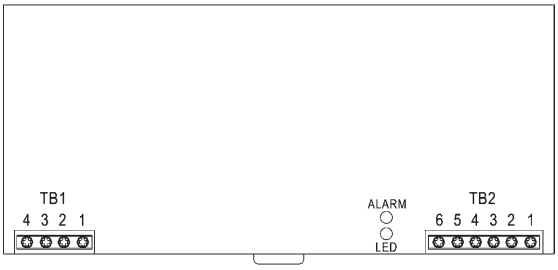
Anschluss NCLG4001

Klemmen TB1

Klemme 1:	Eingang AC L1
Klemme 2:	Eingang AC L2
Klemme 3:	Eingang AC L3
Klemme 4:	PE

Klemmen TB2

Klemme 1:	Ausgang DC (+24V)
Klemme 2:	Ausgang DC (+24V)
Klemme 3:	Ausgang DC (+24V)
Klemme 4:	Ausgang DC (0V)
Klemme 5:	Ausgang DC (0V)
Klemme 6:	Ausgang DC (0V)



Sicherheitshinweis: Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

ipf electronic gmbh
Kalver Straße 27
D-58515 Lüdenscheid
Fon +49 (0) 2351 / 9365-0
Fax +49 (0) 2351 / 936519
www.ipf-electronic.de
E-Mail: info@ipf-electronic.de

Änderungen vorbehalten!
Stand: September 2008