

Abmessungen	78 x 93 x 67mm bis 227,0 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

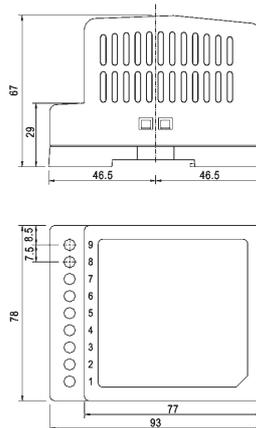
Verluste im Linearregler.

Mit dem Poti „+V Adj“ lässt sich die Ausgangsspannung regulieren.

Anwendungsbeispiele

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

Artikel-Nr.	NG780201
Ausgangs-Gleichspannung	24V DC $\pm 1\%$
Ausgangs-Nennstrom	2A
Ausgangs-Leistung	48W

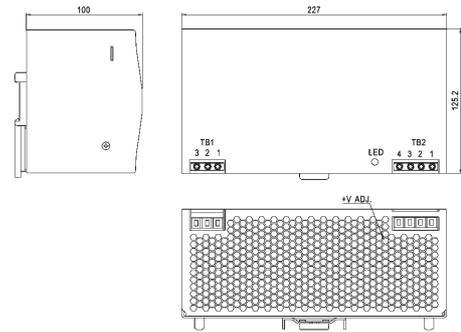
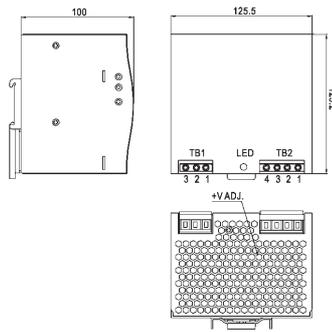


TECHNISCHE DATEN

Ausgangs-Gleichspannung	24V DC
Einstellbereich	21,6 ... 26,4V DC
Ausgangs-Nennstrom	2A
Ausgangs-Leistung	48W
Eingangsspannungsbereich AC	85 ... 264V
Frequenz	47 ... 63Hz
Eingangsnennstrom bei 230V AC	0,75A
Leckstrom bei 240V AC	< 1mA
Eingangsspannungsbereich DC	120 ... 370V
Betriebsanzeige	1x LED grün
Überlastschutz	105 ... 150% der Ausgangs-Leistung
Überspannungsschutz	115 ... 135% der Ausgangs-Gleichspannung
Übertemperaturschutz	135°C, abschalten Schaltnetzteil
Abmessungen (LxBxH)	78x93x67mm
Gehäusematerial	Kunststoff
Gewicht	0,4kg
Temperatur (Betrieb / Lagerung)	-10 ... +50°C / -20 ... +85°C
Temperaturkoeffizient	$\pm 0,03\%$ / °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

Artikel-Nr.	NG550301	NG650501
Ausgangs-Gleichspannung	24V DC $\pm 1\%$	24V DC $\pm 1\%$
Ausgangs-Nennstrom	3,2A	5A
Ausgangs-Leistung	77W	120W
		<p>Umschalter 115V AC / 230V AC</p>
TECHNISCHE DATEN		
Ausgangs-Gleichspannung	24V DC	24V DC
Einstellbereich	24 ... 28V DC	24 ... 28V DC
Ausgangs-Nennstrom	3,2A	5A
Ausgangs-Leistung	77W	120W
Eingangsspannungsbereich AC	85 ... 264V AC	88 ... 132V AC / 176 ... 264V AC
Frequenz	47 ... 63Hz	47 ... 63Hz
Eingangsnennstrom bei 230V AC	0,96A	1,6A
Leckstrom bei 240V AC	< 1,0mA	< 3,5mA
Eingangsspannungsbereich DC	120 ... 370V DC	248 ... 370V DC
Betriebsanzeige	LED grün	LED grün
Überlastschutz	105 ... 150% der Ausgangs-Leistung	105 ... 150% der Ausgangs-Leistung
Überspannungsschutz	29 ... 34V DC	29 ... 34V DC
Übertemperaturschutz	85°C $\pm 5\%$, abschalten Schaltnetzteil	90°C $\pm 5\%$, abschalten Schaltnetzteil
Abmessungen (LxBxH)	55,5x125,2x100mm	65,5x125,2x100mm
Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium
Gewicht	0,55kg	0,8kg
Temperatur (Betrieb / Lagerung)	-10 ... +60°C / -20 ... +85°C	-10 ... +60°C / -20 ... +85°C
Temperaturkoeffizient	$\pm 0,03\%$ / °C (0 ... 50°C)	$\pm 0,03\%$ / °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

Artikel-Nr.	NGKB1001	NGLB2001
Ausgangs-Gleichspannung	24V DC	24V DC
Ausgangs-Nennstrom	10A	20A
Ausgangs-Leistung	240W	480W

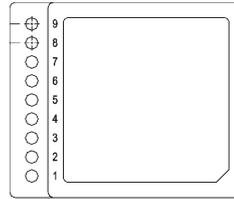


TECHNISCHE DATEN

Ausgangs-Gleichspannung	24V DC	24V DC
Ausgangs-Nennstrom	10A	20A
Ausgangs-Leistung	240W	480W
Einstellbereich	24 ... 28V DC	24 ... 28V DC
Eingangsspannungsbereich AC	85 ... 264V AC	180 ... 264V AC
Frequenz	47 ... 63Hz	47 ... 63Hz
Eingangsnennstrom bei 230V AC	1,4A	4,0A
Leckstrom bei 240V AC	< 3,5mA	< 3,5mA
Eingangsspannungsbereich DC	120 ... 370V	250 ... 370V
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%, abschalten Schaltnetzteil	100°C ±5%, abschalten Schaltnetzteil
Abmessungen (LxBxH)	125,5x125,2x100mm	227x125,2x100mm
Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium
Gewicht	1,2kg	2,1kg
Temperatur (Betrieb / Lagerung)	-10 ... +70°C / -20 ... +85°C	-20 ... +70°C / -20 ... +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

Anschluss NG780201

Klemme 1:	Eingang AC
Klemme 2:	Eingang AC
Klemme 3:	PE
Klemme 4:	Ausgang DC (0V)
Klemme 5:	Ausgang DC (0V)
Klemme 6:	Ausgang DC (+24V)
Klemme 7:	Ausgang DC (+24V)
8:	LED Betriebsanzeige
9:	Poti Einstellbereich



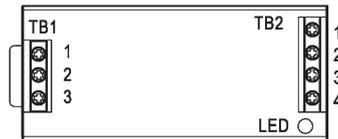
Anschluss NG550301, NG650501

Klemmen TB1

Klemme 1:	PE
Klemme 2:	Eingang AC
Klemme 3:	Eingang AC

Klemmen TB2

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



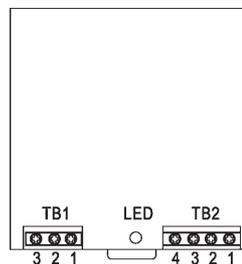
Anschluss NGKB1001, NGLB2001

Klemmen TB1

Klemme 1:	PE
Klemme 2:	Eingang AC
Klemme 3:	Eingang AC

Klemmen TB2

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



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

Dieses Datenblatt sowie Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie unter www.ipf-electronic.de