

Besonderheiten

- Netzanschlussfertig
- Linear geregelt, keine EMV Störungen
- Kurzschlussfest und leerlaufsicher
- DIN-Schienenmontage
- Galvanische Trennung zwischen Primär und Sekundärseite 4 kV
- Restwelligkeit kleiner 2mV_{pp}
- Betriebsanzeige mittels LED
- Ausgangsspannungen von 5 ...48 V
- Sonderausführungen möglich
- Überlegenes Sicherheitskonzept
- Swiss Made



Beschreibung

Die Netzgeräte der Baureihe NGL sind zur Stromversorgung von verschiedensten Verbrauchern geeignete, kompakte Gleichspannungsgeräte mit konstanter Ausgangsspannung. Alle Geräte sind mit selbsthebenden Klemmanschlüssen versehen, so dass maximale Leiterquerschnitte von 2 x 2.5mm² mühelos kontaktiert werden können. Das robuste, glasfaserverstärkte Gehäuse kann ohne Werkzeug auf eine 35mm DIN-Schiene aufgeschnappt werden. Auch Schraubmontage mittels Adapter ist möglich.

Der Netzanschluss erfolgt direkt mittels Klemmanschlüssen an das 230V-Netz. In jedem Gerät befindet sich primär ein Netztransformator mit hoher Spannungsfestigkeit, der für die sichere galvanische Trennung sorgt. Mehrere eingebaute Schutzelemente schützen nachgeschaltete Verbraucher vor Netzstörungen.

Durch das oben beschriebene Design existieren praktisch keine EMV Störungen. Thermische Überlastungen sind ebenfalls abgesichert.

Technische Daten

Netzspannung	230 V AC ± 10% 50/60 Hz. Andere Netzspannungen auf Anfrage
Spannungsfestigkeit	4 KV / 50 Hz / 1 min VDE 0551
Ausgangsleistungen	2W, 4W, 10W

Toleranz der Ausgangsspannung	± 5%
Umgebungstemp.	-20°C...+40°C
Lagertemperatur	-25°C...+85°C
Dimensionen [mm] (T x H x B) /	2 W: 115 x 77 x 32.5 / ~275g 4 W: 115 x 77 x 32.5 / ~380g 10 W: 110 x 75 x 55 / ~775g
Gewicht Netto [g]	
Anschluss	Selbstabhebende Flachklemmen für je 2 x 2.5 mm ² massiv oder 2x1.5 mm ² Litze mit Hülse. Kombiklemmschrauben für Schlitz und Kreuzschlitz.
Montage	35 mm DIN 46277 Profilschiene oder Wandmontage mittels Adapter
Überlastschutz	Dauerkurzschlussfest mit autom. Rückkehr zum Normalbetrieb
Regelgenauigkeit	
<i>Netz ± 10%:</i>	< 0.05% typ.
<i>Last 0 ...100%:</i>	< 0.1%
<i>Restwelligkeit:</i>	< 2 mV _{pp} typ
<i>Regelzeit:</i>	20 µs

Bestellbeispiel:	NGL 2-12
Bedeutung :	Netzgerät Linear 2W/12V

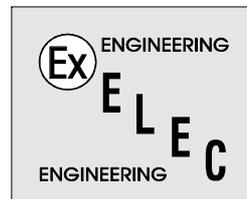
Typenübersicht

Ausgangsspannung	5-7 V**	5 V *	8 V	10 V *	12 V *	15 V *	18 V	24 V *
Ausgangsstrom Grösse 2 W	-	400 mA	250 mA	200 mA	170 mA	130 mA	110 mA	85 mA
Ausgangsstrom Grösse 4 W	600 mA	800 mA	500 mA	400 mA	330 mA	270 mA	220 mA	170 mA
Ausgangsstrom Grösse 10 W	-	2000 mA	1250 mA	1000 mA	830 mA	670 mA	560 mA	420 mA

*Lagertypen, ** Ausgangsleistung 3W, Ausgangsspannung frontseitig einstellbar

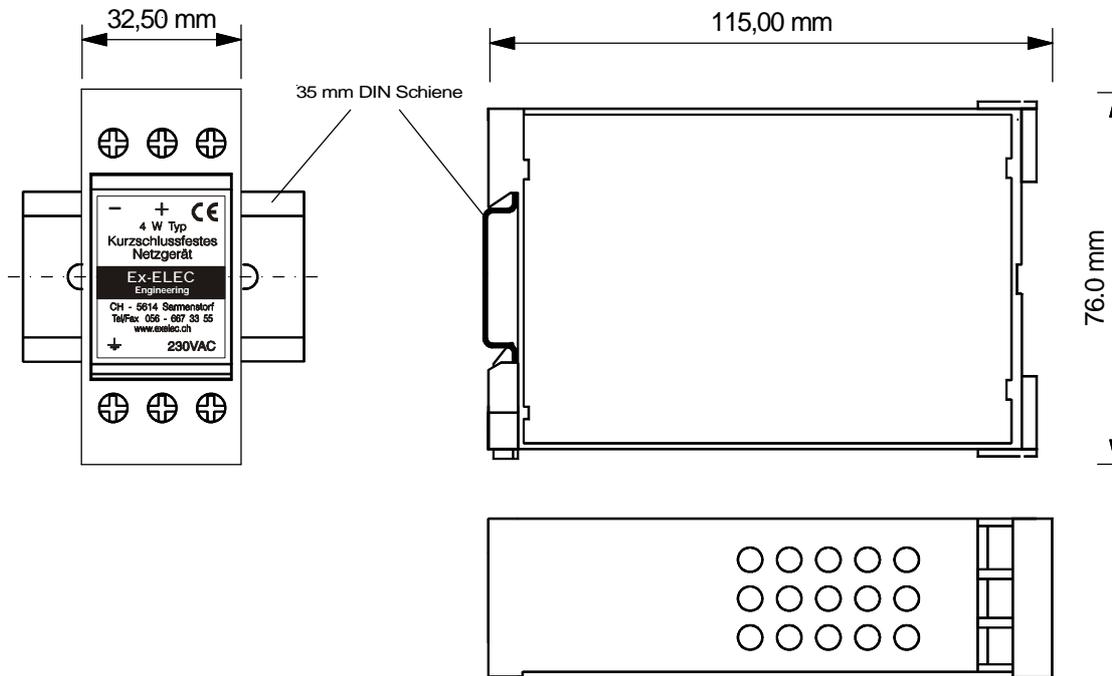
NG-10 V3d.DOC / Speicherdatum: 11.Nov.2002, 16:34

Kurzschlussfeste Stromversorgung zur DIN-Schienenmontage



Anschluss und Montagehinweise

Leistungsgrösse 2W und 4W



Leistungsgrösse 10W

