

**Einbaunetzgeräteliste****Einbaulinearnetzgerät**

	Leistung / W	Leistung linear / W	Spannung / V	Strom / A	Ausführung	Gehäuse
ELNG 72W 60V 1,2A	72	72	60	1,2		Einschubkassette für 19" Baugruppenträger, 3HE, 28TE, Einschubtiefe: 228mm
ELNG 180W 60V 3A	180	180	60	3	Boost	Einschubkassette für 19" Baugruppenträger, 3HE, 28TE, Einschubtiefe: 228mm
ELNG 360W 60V 6A	360	170	60	6	Buck Boost	Einschubkassette für 19" Baugruppenträger, 3HE, 28TE, Einschubtiefe: 228mm
ELNG 400W 60V 20A	400	170	60	20	Buck Boost	Einschubkassette für 19" Baugruppenträger, 3HE, 28TE, Einschubtiefe: 228mm

**Standardausstattung:**

- dynamische Spannungsregelung (U)
- Klemmspannungsregelung Ausgangsklemmen (Um)
- dynamische Stromregelung (Id)
- statische Stromregelung (Is)
- Leistungsregelung (P) (digital)
- Rücklesen Spannung (Sensekanal)
- Rücklesen Strom (am Shunt gemessen)
- Rücklesen Leistung (digital)
- Sollwerte setzen und Istwerte rücklesen über 16bit-Wandler
- Linearendstufenspannungseinstellung (bei ELNG 360W und ELNG 400W)
- nichtflüchtiger Kurvenspeicher, Sinusfunktion, PWM Funktion, Triggerfunktion
- Sensebetrieb schaltbar
- Einstellbare Senseklemmspannung (8V (4V pro Leiter))
- Grundlast einstellbarer Strom (dynamisch / statisch) (bei ELNG 360W und ELNG 400W)
- Ausgangskondensator schaltbar (nicht bei ELNG 72W und ELNG 180W)
- Ausgangsdrossel schaltbar (nicht bei ELNG 72W und ELNG 180W)
- Shutdown (Software)
- RS232 Schnittstelle (galvanisch getrennt) (9600 bis 921600 baud)

**Hinweis:** Die Backplane ist nicht mehr im Lieferumfang enthalten. Diese muss extra bestellt werden, wenn diese benötigt wird.

Wenn die Geräte in ein Rack von uns eingebaut werden brauch keine Backplane mitbestellt werden. Diese ist Bestandteil des jeweiligen Racks.

**Version:**

Typ	
C	1 Kurvenspeicher
D	1 Kurvenspeicher; <b>Trigger (2xEingang, 2xAusgang)</b>
E	1 Kurvenspeicher; <b>3</b> Ausgangs Kondensator schaltbar; Trigger (2xEingang, 2xAusgang); <b>schaltbare Rückführung, nicht bei ELNG 72W und ELNG 180W</b>
F	1 Kurvenspeicher; <b>3</b> Ausgangs Kondensator schaltbar; Trigger (2xEingang, 2xAusgang); schaltbare Rückführung; <b>2ter Prozessor 50µs; 18bit Wandler Istwerte; Messkanal mit Messpeicher und Rücklesen Spannung an den Ausgangsklemmen; nur bei ELNG 360W</b>

**Optionen:**

USB Schnittstelle (isoliert)	Messkanal mit Messpeicher und Rücklesen Spannung an den Ausgangsklemmen (nicht bei ELNG 72W) (in Typ F enthalten)	18bit Wandler Istwerte; digitale Nachregelung der Sollwerte (nicht bei ELNG 72W) (in Typ F enthalten)
U	M	H

**Anschluss:**

Anschluss vorne
V

**Bestellbeispiel:**

ELNG 360W 60V 6A; Typ F; USB Schnittstelle; Messkanal; Anschluss vorne

ELNG 360W 60V 6A F U M rx Anschluss V

ELNG 400W 60V 20A; Typ C; USB Schnittstelle

ELNG 400W 60V 20A U rx

(r: Revision; x: Revisionsnummer)

**Zubehör:**

ELNG v2	Backplane für ELNG Geräte
Rack 1	19" Systemgehäuse 3HE (Volleinschub/Tischgerät) mit Bedieneinheit BE MRACK für 2 ELNG Geräte; RS232 Anschluss; USB Anschluss; Rack 2 Anschluss; externes Gerät Anschluss
Rack 2	19" Systemgehäuse 3HE (Volleinschub/Tischgerät) für 3 ELNG Geräte; nur in Verbindung mit Rack 1 nutzbar
BE MRack	Bedieneinheit für Rack 1; Einschubkassette für 19" Baugruppenträger, 3HE, 28TE, Einschubtiefe: 228mm

**Aufbau Rack:**

Das Rack 1 besteht aus 3 Einschubplätzen. Der erste Einschub ist für die Bedieneinheit BE MRACK. Die anderen beiden sind für die oben aufgeführten ELNG Geräte. Weiter kann an das Rack ein entsprechendes externes Gerät angeschlossen werden. Dies wird als Modul 6 im Display angezeigt und kann dort eingeschränkt angesteuert werden. Die Bedieneinheit ist für die Kommunikation zu den einzelnen Geräten bzw. zum PC zuständig. Die ELNG Geräte die in ein Rack eingebaut werden sollen benötigen keine eigene USB Schnittstelle. (nur wenn die USB Schnittstelle außerhalb des Racks benötigt wird muss die mitbestellt werden)

Das Rack 2 besteht aus 3 Einschubplätzen für 3 oben aufgeführte ELNG Geräte. Die Kommunikation und Steuerung erfolgt über das Rack 1. Nicht nutzbar ohne Rack 1. Beide Racks verfügen über eine Einschaltstrombegrenzung (Inrushlimiter). Versorgung über 3X1,5mm<sup>2</sup> 250V/16A mit Zertifikation (6051.5001 SCHURTER) Eurostecker / C21 Dose.

**Verpackung für ELNG und Rackgehäuse**

ELNG VA	für eine ELNG Einheit
ELNG VB	für zwei ELNG Einheiten
ELNG VC	für drei/vier ELNG Einheiten
Verpackung 3 HE	für Rack 1 / Rack 2 leer bzw. inkl. der Einheiten

## Einbauschaltnetzgerät mit Linearendstufe

	Leistung / W	Spannung / V	Dauerstrom / A	Strom kurzzeitig / A	Gehäuse
ESNG 600W 40V 25-100A L	600	40	25	100	Einschubkassette für 19" Baugruppenträger, 3HE, 42TE, Einschubtiefe: 288mm

### Standardausstattung:

- dynamische Spannungsregelung (U)
- Klemmspannungsregelung Ausgansklemmen (Um) nicht Verfügbar bei Befehlsstruktur kompatibel
- dynamische Stromregelung (Id)
- statische Stromregelung (Is)
- Leistungsregelung (P) (digital) nicht Verfügbar bei Befehlsstruktur kompatibel
- Rücklesen Spannung (Sensekanal)
- Rücklesen Strom (am Shunt gemessen)
- Rücklesen Leistung (digital) nicht Verfügbar bei Befehlsstruktur kompatibel
- Sollwerte setzen und Istwerte rücklesen über 16bit-Wandler
- nichtflüchtiger Kurvenspeicher, Sinusfunktion, PWM Funktion, Triggerfunktion Sinusfunktion, PWM Funktion, Triggerfunktion nicht Verfügbar bei Befehlsstruktur kompatibel
- Sensebetrieb schaltbar nicht Verfügbar bei Befehlsstruktur kompatibel
- Einstellbare Senseklemmspannung (8V (4V pro Leiter)) nicht Verfügbar bei Befehlsstruktur kompatibel
- Shutdown (Software) nicht Verfügbar bei Befehlsstruktur kompatibel
- RS232 Schnittstelle (galvanisch getrennt) (9600 bis 921600 baud) nur 9600 baud bei Befehlsstruktur kompatibel
- Befehlsatzumschaltung (kompatible Befehlsstruktur)
- Backplane

### Version:

Typ	
C	1 Kurvenspeicher
D	1 Kurvenspeicher; <b>Trigger (2xEingang, 2xAusgang)</b>

### Optionen:

USB Schnittstelle (isoliert)
nicht Verfügbar bei Befehlsstruktur kompatibel
U

**Bestellbeispiel:**

ESNG 600W 40V 25-100A; Typ C

ESNG 600W 40V 25-100A L C rx

(r: Revision; x: Revisionsnummer)

**Zubehör:**

ESNG A	Backplane für ESNG Geräte
ESNG B	Backplane für ESNG Geräte, USB, Trigger

**Verpackung**

ESNG VA	für eine ESNG Einheit
ESNG VB	für zwei ESNG Einheiten
ESNG VC	für drei/vier ESNG Einheiten