

Produktbeschreibung

Ungeregelte Gleichstromversorgung: PSU75040-K

Eingang: 230V_{AC} - Ausgang: 40V_{DC} / 18 A



CE - konform

- ☐ Gesiebte / geglättete Ausgangsspannung
- ☐ Ausgang potentialfrei nach VDE0551
- ☐ Schutzkleinspannung
PELV (EN 60204) SELV (EN 60950)
- ☐ Parallel schaltbar
- ☐ Betriebsanzeige durch LED
- ☐ Einfache Wandmontage
- ☐ Tropentauglich und rüttelfest - Gießharzvollverguß
- ☐ EMV und Niederspannungsrichtlinienkonform CE
- ☐ Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA

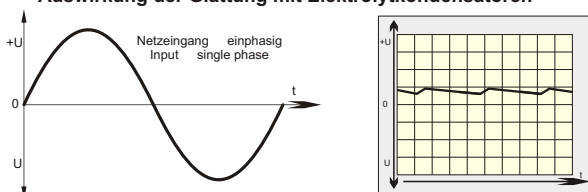
Anwendung

Die Netzteile der Serie PSU750-K sind leistungsfähige und robuste Transformatornetzteile zur Versorgung von elektro-mechanischen Verbrauchern, wie Schütze, Magnetschalter, Magnetventile, Relais oder dergleichen. Auch für die meisten SPS-Anwendungen eignen sich Netzteile dieser Bauart. Der relativ einfache Schaltungsaufbau hat aufgrund der wenigen Komponenten den Vorteil einer langen Lebensdauer und eines verhältnismäßig hohen Wirkungsgrades. (>80%) Für Lasten, die einen hohen Anlaufstrom benötigen, ist dieses Netzgerät bestens geeignet. Der robuste Aufbau, vergossen in einem stabilen Aluminiumgehäuse macht es besonders für den Einsatz in rauer Industrieumgebung oder z.B. im Schiffsbau geeignet. Darüberhinaus ist es unempfindlich gegen Stoßspannungen und Transienten.

Funktionsprinzip

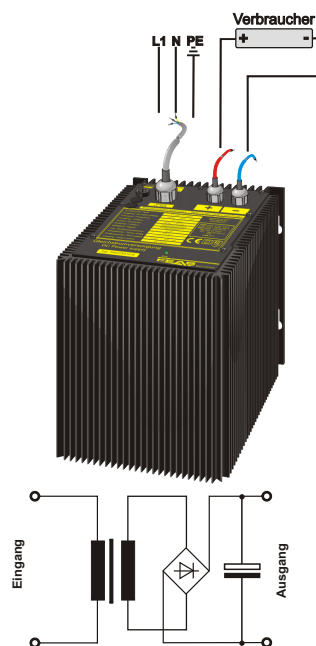
Bei den unregulierten Netzteilen PSU750-K wird netzseitige Wechselspannung über einen 50-Hz Transformator übertragen und anschließend mittels eines Brückengleichrichters gleichgerichtet. Die hierbei entstehende pulsierende Gleichspannung wird mit Kondensatoren geglättet und gesiebt. Da hier keine Regelstufe eingebaut ist, kommt es in Abhängigkeit von Eingangsspannungsschwankungen und unterschiedlicher Lastentnahme zu Schwankungen der Ausgangsgleichspannung.

Auswirkung der Glättung mit Elektrolytkondensatoren

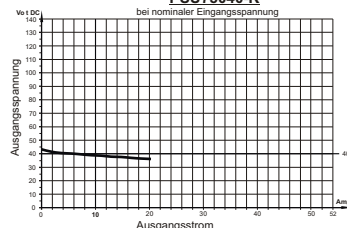


Ausführung

Eingebaut und vollständig vergossen in einem Aluminiumgehäuse zur direkten Montage an die Wand.



Laststromdiagramm
PSU75040-K
bei nomineller Eingangsspannung



Weiterführende Informationen
entnehmen Sie bitte dem Datenblatt
bzw. der Betriebsanleitung!

FEAS

Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

Telefon: 04102 42082
Telefax: 04102 40930

E-Mail : kontakt@feas.de
Internet: www.feas.de