

# Einphasiges Schaltnetzgerät EPNR 4850

## Leistung satt (48 V / 50 A / 2.400 W) - bei maximaler Flexibilität der Ausgangsspannung (9,6 - 56 V)



### Leistungsmerkmale

- Leistung: 48 V / 50 A / 2.400 W
- Highlight: Individuell einstellbare Ausgangsspannung 9,6 - 56 V. Realisierbar durch externe Baugruppe
- Geschlossene Bauform mit Lüfter
- Leistungsfaktorkorrektur durch PFC-Schalter
- Hoher Wirkungsgrad von 91%
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Power Fail Signal
- Ferngesteuertes Ein-/Ausschalten der Ausgangsspannung
- Interne Hilfsspannung
- Parallelfunktion bis zu 3 Geräte
- Spezialanfertigungen möglich
- Sensoranschluss für korrekte Spannung an der Last
- Entspricht den RoHS-Richtlinien
- Zulassungen: UL, EN, TÜV

Eine Neuheit im Produktportfolio der Wöhrle Stromversorgungssysteme GmbH ist das einphasige Schaltnetzgerät EPNR 4850, das zum Einsatz in der industriellen Stromversorgung für Verbrauchslasten mit 48 V DC geeignet ist.

Die Leistungsklasse sowie die kompakte Bauform des EPNR 4850 (48 V / 50 A / 2.400 W) setzt Maßstäbe. Für eine höhere Leistung können über die integrierte Parallelfunktion bis zu drei Geräte parallelgeschaltet werden.

Einsatz findet das Einbaunetzgerät beispielsweise in Laserapplikationen, Linearantrieben, Serverantrieben oder in Ladegeräten von Elektrofahrzeugen.

Die Architektur des EPNR 4850 überzeugt durch eine industrietaugliche geschlossene Bauform, die mit zwei Qualitätslüftern bestückt ist. Eine aktive Leistungsfaktorkorrektur, niedrige Leerlaufleistungen, eine aktive Stromverteilung und ein Sensoranschluss zur Messung der korrekten Sensorspannung an der Last gehören ebenso zur Serienausstattung des EPNR 4850, wie eine Power-Fail Signal. Die Ein- und Ausschaltung der Ausgangsspannung wird über ein Remotesignal gesteuert. Bei Betriebstemperaturen von -20 bis +70 °C wird eine zuverlässige Funktionsweise garantiert. Der hohe Wirkungsgrad von 91 % garantiert darüber hinaus eine energiesparende Stromversorgung.

Zu den Sicherheitsstandards gehören Schutzfunktionen gegen Überspannung, Überlast, Überhitzung und Kurzschluss. Zudem verfügt das Schaltnetzgerät EPNR 4850 über die Zulassungen UL, EN und TÜV und entspricht den RoHS-Richtlinien.

Ein ganz besonderes Highlight ist die zusätzlich erhältliche Adapterbaugruppe, welche über eine Steckverbindung angeschlossen werden kann. Mittels eines Potentiometers auf dem Adapter lässt sich die Ausgangsspannung des Schaltnetzgerätes im Bereich von 9,6 bis 56 V einstellen. Zusätzlich hierzu lassen sich durch die außergewöhnliche Funktionalität dieser externen Baugruppe eine Vielzahl relevanter Funktionen bedienerfreundlich realisieren.



Der Anschluss an den oder die Verbraucher erfolgt über Stromschienen.

Produktbezeichnung		EPNR 4850
Kurzbeschreibung		Einphasiges primärgetaktetes Netzgerät ( 48 V - 50 A )
<b>Eingang</b>		
Eingangsspannungsbereich	180 - 264 V AC , 254 - 370 V DC	
Einschaltstrombegrenzung	60 A / 230 V AC	
<b>Ausgang</b>		
Nennausgangsspannung	48 V	
Einstellbereich der Ausgangsspannung (Standard)	43 ~ 56 V	
<b>Einstellbereich der Ausgangsspannung mit Adapter</b>	<b>9,6 ~ 56 V</b>	
Nennausgangsstrom	50 A	
Ausgangsstrombegrenzung	0 ~ 50 A	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Temperaturbereich	-20 ~ +70°C	
Übertemperaturschutz	Abschaltung bei zu hoher Innentemperatur; Wiedereinschaltung nach Abkühlung	
Wirkungsgrad in %	91 %	
Parallelschaltbarkeit	Maximal 3 Netzteile vom gleichen Typ	
Sicherheit	EN60950, UL60950, TUV (Siehe technisches Datenblatt)	
EMV	EN55022, B	
Abmessungen (B x H x T) in mm	63,5 x 177,8 x 278	
Gewicht in kg	3,3	

Wünschen Sie weitere Informationen? Dann senden Sie uns Ihre Anfrage an: [verkauf@woehrle-svs.de](mailto:verkauf@woehrle-svs.de)

#### Impressum/ Herausgeber

#### Wöhrle Stromversorgungssysteme GmbH

Lerchenstraße 34  
D-71144 Steinenbronn / Germany  
Tel. +49 (0) 71 57 73 74 0  
Fax +49 (0) 71 57 73 74 44  
E-Mail [info@woehrle-svs.de](mailto:info@woehrle-svs.de)

#### Sie finden uns auch im Internet

[www.woehrle-svs.de](http://www.woehrle-svs.de)  
[www.facebook.com/WoehrleSvs](https://www.facebook.com/WoehrleSvs)

Die Angaben dienen der Unternehmens- sowie Produktbeschreibung und gelten nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne. Etwaige Schadensersatzansprüche gegen die Wöhrle Stromversorgungssysteme GmbH wegen Druckfehlern oder abweichenden bzw. unzureichenden Unternehmens- oder Leistungsdaten sind ausgeschlossen. Unternehmerische sowie technische Weiterentwicklungen und Änderungen behalten wir uns vor.