



## EPS - Datenblatt

### Serie EPS/3000/4000 B

Die Universalnetzgeräte »EPS/3000/4000 B« von EPS Stromversorgung bieten eine vielseitige Funktionalität, ein kompaktes Gehäusedesign und ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis.

Die Geräte sind oben und unten geschlossen und haben keine außen liegende Kühlkörper. Deshalb eignen sie sich besonders gut für die Verwendung im Schul- und Ausbildungsbereich, als auch im Industriebereich. Die einstellbaren 0-30V und 0-300V Wechselspannungen am Ausgang können über einen Gleichrichter als Gleichspannung am DC-Ausgang abgegriffen werden. Bei diesem Ausgang kann eine Siebung zugeschaltet werden.

Das Modell »EPS/3048B« hat einen einstellbaren Ausgang von 0-30V AC und DC bei 5A.

Das »EPS/3050B« kann sowohl 0-30VAC und DC als auch 0-300V AC und DC liefern. Die Auswahl wird über eine Bereichsumschaltung getroffen.

Beim Modell »EPS/3051B« ist der Ausgang 2 ein geregeltes Netzteil, das mit Power-MOSFET Endstufen arbeitet. Die Ausgangsspannung und der Ausgangsstrom sind von 0-32V DC stabilisiert und 0-5A einstellbar.

Das »EPS/4000« enthält einen Stelltransformator für eine variable Ausgangsspannung mit 0-260V AC, die bis 3A bzw. 4,5A belastbar ist. Ein weiterer Transformator liefert 230V AC bei 2A. Diese Ausgänge stehen an Schuko-Steckdosen zur Verfügung.

Ausgang 3 ist ein geregelter stabilisierter DC-Ausgang mit 3-6V/2A. Ausgang 4 ist ein geregeltes Netzteil, das mit Power-MOSFET Endstufen arbeitet. Die Ausgangsspannung und der Ausgangsstrom sind von 0-32V DC stabilisiert und 0-5A einstellbar. Ausgang 5 hat verschiedene AC-Spannungen, die mit 2A belastbar sind.

Die Ausgangsspannung und der Ausgangsstrom werden über große 3-stellige Volt- und Amperemeter angezeigt. Eine galvanische Trennung der Ausgänge zum Netz ist gewährleistet.

Lieferumfang:  
Netzgerät  
Netzkabel  
Bedienungsanleitung

## EPS/3051 B Universalnetzgerät

---



EPS/3051B Front

### Allgemeine Daten

Technologie	Linear
Betriebsarten	CV
Netzanschluss	230 VAC +-10%
Eingangsfrequenz	50/60Hz
Anzeige	Digital 3.0
Überhitzungsschutz	Standard
Kühlung	Lüfter
Betriebstemperatur	0-40°C
Lagertemperatur	-25-70°C
Luftfeuchtigkeit	0-95% n.c
Bauform	Desktop
Normen	EN 61010-1, EN 61326

### Schnittstellen

### Technische Daten

Ausgangsspannung	0-30 VAC
Ausgangsspannung 2	0-32 VDC
Ausgangsstrom	5 A
Ausgangsstrom 2	0-5 A, stabil.
Abmessung in mm (B x H x T)	280 x 128 x 258
Gewicht	12,65 kg
Bestellnummer	200382



EPS/3000B-Rear

---

Irrtümer und Änderungen vorbehalten/Alle Wertangaben sind typische Werte

EPS Stromversorgung GmbH  
Electronic Power Supplies  
Alter Postweg 101 86159 Augsburg  
Tel.: +49 (0) 821 570451-0  
Fax.: +49 (0) 821 570451-25  
E-mail: [info@eps-germany.de](mailto:info@eps-germany.de)  
[www.eps-germany.de](http://www.eps-germany.de)