

## EPS - Datenblatt

### Serie EPS/MP

Die mikroprozessorgesteuerten Netzgeräte der Serie »EPS/MP« von EPS Stromversorgung sind durch ihre recht kompakten 19"-Einschubgehäuse mit 1 und 2 Höheneinheiten besonders für Prüfsysteme und Industriesteuerungen geeignet.

Zur Verfügung stehen Geräte mit hohen Ausgangsströmen mit 0-160A bei z.B. 0-15V DC und hohen Ausgangsspannungen mit 0-1200V DC. Die Geräte können im Konstant-Strom-, Spannungs-, Widerstands- und Leistungsmodus betrieben werden. Damit kann auch ein UI, UIP, UIR-Mode gefahren werden, und so z.B. auch eine PV-Kennlinie simuliert werden (MPPT EN50530). Beliebige Ausgangskennlinien können über die Script-Steuerung der Speicherkarte (SD-Karte als Option) gestartet werden. Ein Datenlogger kann die tatsächlichen Werte mit protokollieren. Mit der Kombination von programmierbarer Steuerung und Datenlogger entsteht ein autarkes „stand-alone“ Prüfsystem.

Istwerte, Sollwerte und Zustand sind auf einer grafischen Anzeige übersichtlich dargestellt. Für die Fernsteuerung per PC oder SPS verfügt das Gerät serienmäßig über eine rückwärtige RS232-Schnittstelle sowie eine galvanisch getrennte Anlogschnittstelle. Optional steht eine USB, RS485, GPIB oder Ethernet-Schnittstelle zur Verfügung.

Die Geräte bieten außerdem standardmäßig die Möglichkeit der Parallelschaltung (Master-Slave) im Share-Bus-Betrieb zur gleichmäßigen Stromaufteilung. Ebenfalls ist ein Soft-Interlock integriert, der ein gesteuertes Abschalten des Gerätes ermöglicht.

Weitere Optionen sind »EPS/MP-ATE« ohne Frontbedienung, eine Ausgangskennlinie nach Vorgabe, eine programmierte 12V/24V Anlasskurve »EPS/MP-KFZ12/24« und verschiedene Eingangsspannungsbereiche.

Energieeffizienz: hoher Wirkungsgrad, Stand-by Taste, temperaturgeregelte Lüfter

Lieferumfang:  
Netzgerät  
Bedienungsanleitung  
Netzkabel  
Software

Serie EPS/MP

**EPS/MP-112001**  
**Labornetzgerät**

---



EPSMP-1U

**Allgemeine Daten**

Technologie	Switching
Betriebsarten	CV. CC. CR. CP
Netzanschluss	90-264 VAC
Eingangsfrequenz	47-63Hz
Leistungsfaktor	>0,98
Anzeige	LCD
Spannungsgenauigkeit	<=0,1%
Spannungsstabilität Last	<0,05%
Spannungsstabilität Netz	<=0,1% +2mV
Spannungsausregelung Last	<2ms
Stromgenauigkeit	<=0,05%
Stromstabilität Last	±0.1% +2mA
Begrenzung Ausgangsstrom	Standard
Überspannungskategorie	2
Überhitzungsschutz	Standard
Spannungsfestigkeit Eingang zu Ausgang	3000V DC
Spannungsfestigkeit Ausgang zu Gehäuse	2000V
Schutzklasse	1
Parallelschaltung	Standard
Current Sharing	Standard
Kühlung	Lüfter
Betriebstemperatur	0-50°C
Lagertemperatur	-20...70°C
Luftfeuchtigkeit	<80% n.c
Betriebshöhe	<2000m
Bauform	19 Zoll

Serie EPS/MP

Normen	EN 61000-6-4/2, EN61010-1, EN50530
Power fail	Standard
Voreinstellung Ausgang	Standard
Speicherplätze	5 Profile

**Schnittstellen**

Analoge Programmierung ISO	Standard
Genauigkeit Schnittstelle	0,05%+2mV
USB Schnittstelle	Option EPS/MP-USB
RS232 Schnittstelle	Standard
RS485 Schnittstelle	Option EPS/MP-RS485
GBIP Schnittstelle	Option EPS/MP-IEEE
Ethernet Schnittstelle	Option EPS/MP-LAN
Software	Software

**Technische Daten**

Ausgangsspannung	0-1200 VDC
Ausgangsstrom	0-1 A
Ausgangsleistung	0-1200 W
Wirkungsgrad	<92%
Restwelligkeit U	<0,05% rms typ.
Abmessung in mm (B x H x T)	19" x 44 x 440
Gewicht	6,0 kg
Bestellnummer	200132

**Optionen**

Option 1	Ausgangskennlinie nach Vorgabe EPS/MP-OPT
Option 2	Anlasskurve 12V programmiert EPS/MP-KFZ12
Option 3	SD Speicherkartenslot EPS/MP-SD
Option 4	Ohne manuelle Bedienung EPS/MP-ATE
Option 5	Garantieverlängerung 3/5 Jahre EPS/G3A/G5A
Option 6	Sicherheitsabdeckung Ein-/Ausgang EPS/MP-SC



EPSMP-2U



---

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)