

EA-PS 2000 172W DOPPEL-LABORNETZGERÄTE / DOUBLE LABORATORY POWER SUPPLIES

U
I
OT



EA-PS 2316-050

- **Geeignet für**
 - Schul- und Ausbildungsbetrieb
 - Industrie- und Systemanwendungen
 - Werkstatt und Entwicklung
 - Laboratorien und Prüfinstitute
 - **Ausgangsspannungen: 2x 0...16V oder 2x 0...32V**
 - **Ausgangsströme: 0...2,5A und 0...5A**
 - **Master-Slave Parallel- und Serienbetrieb in 1 Gerät**
 - **Übertemperaturschutz (OT)**
 - **Dreistellige Anzeige für Spannung und Strom**
 - **Temperaturgeregelter Lüfter zur Kühlung**
 - **Gehäuse oben und unten geschlossen**
 - **Sicherheitsausgangsbuchsen**
 - **100% Einschaltdauer**
- **Designed for**
 - Schools, university and laboratories
 - Industry and system applications
 - Workshop and development
 - Laboratories and test institutes
 - **Output voltages: 2x 0...16V or 2x 0...32V**
 - **Output currents: 0...2.5A and 0...5A**
 - **Master-Slave parallel or serial operation in 1 unit**
 - **Over temperature protection (OT)**
 - **Three-digit display for voltage and current**
 - **Temperature controlled fans for cooling**
 - **Case closed on top and bottom**
 - **Safety output sockets**
 - **100% duty cycle**

Allgemeines

Die Doppel-Labornetzgeräte der Serie EA-PS 2000 haben zwei Hauptausgänge mit je 80W und einen 12W Hilfsausgang, der mit 3...6V bei 2A zur Verfügung steht. Die beiden Hauptausgänge können mittels Drehschalter parallel oder in Reihe auf den Ausgang 1 geschaltet werden. Über diesen Master-Ausgang erfolgt die gemeinsame Einstellung und Anzeige von Spannung und Strom. Beide Ausgänge arbeiten dann gemeinsam als einer. Die Sicherheitsausgangsbuchsen der Ausgänge befinden sich auf der Frontseite des Gerätes. Spannung und Strom können kontinuierlich von 0 bis zum Nennwert eingestellt werden.

General

The dual laboratory power supply in the EA-PS 2000 series have 2 main outputs of 80W and a 12W supplementary output of 3...6V at 2A.

The two main outputs can be connected in series or in parallel by means of a selection switch. Settings and display for voltage and current are made using this master output and the two outputs work together as one.

The safety output sockets are on the front face of the unit. Voltage and current can be adjusted at will from zero to the required value.

Technische Daten	Technical Data	EA-PS 2316-050	EA-PS 2332-025
Eingangsspannung	Input voltage	230V ±15%	230V ±15%
-Frequenz	-Frequency	50/60Hz	50/60Hz
Ausgangsspannung	Output voltage	Output 1+2: 0...16V, Output 3: 3...6V	Output 1+2: 0...32V, Output 3: 3...6V
-Stabilität bei 0-100% Last	-Stability at 0-100% load	<50mV	<70mV
-Stabilität bei ±8% ΔU _E	-Stability at ±8% ΔU _{IN}	<3mV	<5mV
-Restwelligkeit BWL 20MHz	-Ripple BWL 20MHz	<4mV _{PP}	<4mV _{PP}
-Ausregelung 80-100% Last	-Regulation 80-100% load	<100μs	< 100μs
Ausgangsstrom	Output current	Output 1+2: 0...5A, Output 3: 2A	Output 1+2: 0...2,5A, Output 3: 2A
-Stabilität bei 0-100% ΔU _A	-Stability at 0-100% ΔU _{OUT}	<10mA	<10mA
Ausgangsleistung	Output power	172W	172W
Sicherheit	Safety	EN60950	EN60950
Betriebstemperatur	Operation temperature	0...40°C	0...40°C
Abmessungen (BxHxT)	Dimensions (WxHxD)	355x132x320mm	355x132x320mm
Gewicht	Weight	13kg	13kg
Artikelnummer	Article No.	39200104	39200106