

EA-PSB 9000 3U Slave 15 kW

Slave-Netzgeräte für Serie EA-PSB 9000 3U Slave power supply modules for series EA-PSB 9000 3U



EA-PSB 9500-90 3U Slave



Allgemeines

Die „Slave-Module“ aus der Serie EA-PSB 9000 3U Slave dienen zur einfachen und kostensparenden Leistungserweiterung von einigen 15 kW-Modellen der Serie EA-PSB 9000 3U. Sie sind ausgelegt für die Parallelschaltung von bis zu 36 Einheiten im Master-Slave-Betrieb, um Gesamtleistungen bis 540 kW zu erreichen. Alle technischen Daten und Abmessungen sind identisch zur Serie EA-PSB 9000 3U, mit Ausnahme der Anschlüsse.

Bedienung und Konfiguration

Die ansonsten sehr umfangreiche Bedieneinheit ist bei den Slave-Modulen auf das Nötigste reduziert. Zur manuellen Bedienung, Statusanzeige und Konfiguration sind ein paar LEDs, sowie ein Taster und ein USB-Port vorhanden. Die Geräte werden per Software und dem Front-USB-Anschluss konfiguriert, z. B. durch EA Power Control (siehe Seite 136).

Master-Slave-System

Der Aufbau eines Master-Slave-Systems ist dabei denkbar einfach gehalten. Die Slave-Module werden mit dem Master-Gerät in z. B. einem 19“-Schrank installiert, an den DC-Ausgängen verbunden (Kabel, Kupferschiene), an die AC-Versorgung angeschlossen und dann noch über den Master-Slave- und den Share-Bus verlinkt. Am Master wird dann noch nur Master-Slave-Betrieb aktiviert. Das System richtet sich dann auf die jeweilige Anzahl eingeschalteter Geräte automatisch ein und präsentiert sich dem Anwender entsprechend.

General

The so-called “slave module” of series EA-PSB 9000 3U Slave are available for quick and cost saving power extension of 15 kW models of series EA-PSB 9000 3U. Their purpose is to run in parallel connection and master-slave operation of up to 36 units in total, in order to achieve DC power supply systems with power ratings of up to 540 kW. All technical specifications are identical to EA-PSB 9000 3U series, except for the available connectors.

Handling and configuration

The usual control panel has been reduced to the absolute necessary. For manual handling, status indication and configuration it offers a few LEDs, a pushbutton and an USB port. The devices are configured with software through the front USB port, for example with EA Power Control (see page 136).

Master-slave system

Configuring a master-slave system is very quick and easy. The slave modules and the master unit are installed together, for example in a 19” cabinet. Then they are connected to the AC supply and paralleled on their DC outputs (cables or copper bars), plus also linked via master-slave bus and Share bus. The only thing to do on the master is to enable master-slave and the system will self-configure to the number of powered units and represent itself to the user or a control software accordingly.

Modell	Leistung	Spannung	Strom	Gewicht	Passend zu	Abmessungen (BxHxT)	Artikelnummer
Model	Power	Voltage	Current	Weight	Suitable for	Dimensions (WxHxD)	Ordering number
EA-PSB 9060-360 3U Slave	0...15000 W	0...60 V	0...360 A	~ 30 kg	EA-PSB 9060-360 3U	483 mm x 3 HE / 3 U x 670 mm	30090321
EA-PSB 9080-360 3U Slave	0...15000 W	0...80 V	0...360 A	~ 30 kg	EA-PSB 9080-360 3U	483 mm x 3 HE / 3 U x 670 mm	30090312
EA-PSB 9200-210 3U Slave	0...15000 W	0...200 V	0...210 A	~ 30 kg	EA-PSB 9200-210 3U	483 mm x 3 HE / 3 U x 670 mm	30090313
EA-PSB 9360-120 3U Slave	0...15000 W	0...360 V	0...120 A	~ 30 kg	EA-PSB 9360-120 3U	483 mm x 3 HE / 3 U x 670 mm	30090314
EA-PSB 9500-90 3U Slave	0...15000 W	0...500 V	0...90 A	~ 30 kg	EA-PSB 9500-90 3U	483 mm x 3 HE / 3 U x 670 mm	30090315
EA-PSB 9750-60 3U Slave	0...15000 W	0...750 V	0...60 A	~ 30 kg	EA-PSB 9750-60 3U	483 mm x 3 HE / 3 U x 670 mm	30090316
EA-PSB 91000-40 3U Slave	0...15000 W	0...1000 V	0...40 A	~ 30 kg	EA-PSB 91000-30 3U	483 mm x 3 HE / 3 U x 670 mm	30090317
EA-PSB 91500-30 3U Slave	0...15000 W	0...1500 V	0...30 A	~ 30 kg	EA-PSB 91500-30 3U	483 mm x 3 HE / 3 U x 670 mm	30090318