

EA-PSI 9000 WR 3U SLAVE 15 kW

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



EA-PSI 9500-00 WR 3U Slave

Allgemeines

Passend zu den 15 kW-Modellen der Serie EA-PSI 9000 WR 3U sind die „Slave-Module“ aus der Serie EA-PSI 9000 WR 3U Slave verfügbar. Sie dienen der Aufstockung der Leistung durch den Aufbau von Systemen mit 30 kW bis 540 kW Nennleistung. Sie sind ausgelegt für die Parallelschaltung von bis zu 36 Einheiten im Master-Slave-Betrieb. Alle technischen Daten und Abmessungen sind identisch zur Serie EA-PSI 9000 WR 3U, mit Ausnahme der Anschlüsse.

Bedienung und Konfiguration

Die an Netzgeräten 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

Für den Aufbau eines Master-Slave-Systems werden die Slave-Module 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

Series EA-PSI 9000 WR 3U Slave features 15 kW “slave modules”, matching the corresponding models of series EA-PSI 9000 WR 3U. Their purpose is to extend the total power and quickly build systems from 30 kW up to 540 kW rated power. They are designed to run in parallel connection and master-slave operation of up to 36 units in total. All technical specification are identical to EA-PSI 9000 WR 3U series, except for the available connectors.

Handling and configuration

The extensive control panel, as usual with regular power supply models, 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 done by installing the slave modules and the master unit in, for example, 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	Maße (BxHxT)	Artikelnummer
Model	Power	Voltage	Current	Weight	Suitable for	Dimensions (WxHxD)	Ordering number
EA-PSI 9080-510 WR 3U Slave	0...15000 W	0...80 V	0...510 A	~ 32 kg	EA-PSI 9080-510 WR 3U	483 mm x 3 HE / 3 U x 670 mm	06280364
EA-PSI 9200-210 WR 3U Slave	0...15000 W	0...200 V	0...210 A	~ 32 kg	EA-PSI 9200-210 WR 3U	483 mm x 3 HE / 3 U x 670 mm	06280365
EA-PSI 9360-120 WR 3U Slave	0...15000 W	0...360 V	0...120 A	~ 32 kg	EA-PSI 9360-120 WR 3U	483 mm x 3 HE / 3 U x 670 mm	06280366
EA-PSI 9500-90 WR 3U Slave	0...15000 W	0...500 V	0...90 A	~ 32 kg	EA-PSI 9500-90 WR 3U	483 mm x 3 HE / 3 U x 670 mm	06280367
EA-PSI 9750-60 WR 3U Slave	0...15000 W	0...750 V	0...60 A	~ 32 kg	EA-PSI 9750-60 WR 3U	483 mm x 3 HE / 3 U x 670 mm	06280368
EA-PSI 91000-40 WR 3U Slave	0...15000 W	0...1000 V	0...40 A	~ 32 kg	EA-PSI 91000-40 WR 3U	483 mm x 3 HE / 3 U x 670 mm	06280370
EA-PSI 91500-30 WR 3U Slave	0...15000 W	0...1500 V	0...30 A	~ 32 kg	EA-PSI 91500-30 WR 3U	483 mm x 3 HE / 3 U x 670 mm	06280369