

EA-ELR 9000 HP Slave 15 kW



Slave-Lasten für Serie EA-ELR 9000 HP Slave loads modules for series EA-ELR 9000 HP



EA-ELR 9200-210 HP Slave



Allgemeines

Die „Slave-Module“ aus der Serie EA-ELR 9000 HP Slave dienen zur einfachen und kostensparenden Leistungserweiterung bestimmter 15 kW-Modelle der Serie EA-ELR 9000 HP. Sie sind ausgelegt für die Parallelschaltung von bis zu 36 Einheiten im Master-Slave-Betrieb, um Gesamtleistungen bis 540 kW zu erreichen. Die technischen Daten und Abmessungen sind nahezu identisch zur Serie EA-ELR 9000 3U, mit Ausnahme einiger 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-Eingängen 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-ELR 9000 HP Slave are available for quick and cost saving power extension of 15 kW models of series EA-ELR 9000 HP. 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. The technical specifications are almost identical to EA-ELR 9000 HP 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 inputs (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 (B x H x T)	Artikelnummer
Model	Power	Voltage	Current	Weight	Suitable for	Dimensions (W x H x D)	Ordering number
EA-ELR 9080-510 HP Slave	0...15000 W	0...80 V	0...510 A	~ 32 kg	EA-ELR 9080-510 HP	483 mm x 3 HE / 3 U x 670 mm	33290446
EA-ELR 9200-210 HP Slave	0...15000 W	0...200 V	0...210 A	~ 32 kg	EA-ELR 9200-210 HP	483 mm x 3 HE / 3 U x 670 mm	33290447
EA-ELR 9360-120 HP Slave	0...15000 W	0...360 V	0...120 A	~ 32 kg	EA-ELR 9360-120 HP	483 mm x 3 HE / 3 U x 670 mm	33290448
EA-ELR 9500-90 HP Slave	0...15000 W	0...500 V	0...90 A	~ 32 kg	EA-ELR 9500-90 HP	483 mm x 3 HE / 3 U x 670 mm	33290449
EA-ELR 9750-60 HP Slave	0...15000 W	0...750 V	0...60 A	~ 32 kg	EA-ELR 9750-60 HP	483 mm x 3 HE / 3 U x 670 mm	33290450
EA-ELR 91000-40 HP Slave	0...15000 W	0...1000 V	0...40 A	~ 32 kg	EA-ELR 91000-40 HP	483 mm x 3 HE / 3 U x 670 mm	33290451
EA-ELR 91500-30 HP Slave	0...15000 W	0...1500 V	0...30 A	~ 32 kg	EA-ELR 91500-30 HP	483 mm x 3 HE / 3 U x 670 mm	33290452