

EA-PSB 9000 3U Slave 15 kW

Modules d'alimentations esclaves pour la série EA-PSB 9000 3U
Slave power supply modules for series EA-PSB 9000 3U



EA-PSB 9500-90 3U Slave



Généralités

Les „modules esclaves“ de la série EA-PSB 9000 3U Slave permettent de faire évoluer rapidement et à moindre coût la puissance des modèles 15 kW de la série EA-PSB 9000 3U. Leur intérêt est de pouvoir utiliser jusqu'à 36 unités en parallèle et en fonctionnement maître-esclave, afin d'obtenir des systèmes d'alimentations DC avec une puissance de 540 kW. Les spécifications sont identiques à la série EA-PSB 9000 3U, sauf pour les connecteurs.

Prise en main et configuration

Le panneau de commande a été réduit au strict nécessaire. Pour l'utilisation manuelle, l'indication des états et la configuration, il propose quelques DEL, un bouton poussoir et un port USB. Les appareils sont configurés avec le logiciel à partir du port USB de la face avant, par exemple avec EA Power Control (voir page 136).

Système maître-esclave

La configuration d'un système maître-esclave est simple et très rapide. Les modules esclaves et l'unité maître sont installés ensemble, par exemple dans un châssis 19". Puis ils sont connectés à l'alimentation AC et mis en parallèle avec leurs sorties DC (câbles ou barres cuivre), puis également reliés via le bus maître-esclave et le bus Share. La seule chose à faire sur le maître est d'activer le maître-esclave et le système se configurera seul sur le nombre d'unités alimentées et l'indiquera à l'utilisateur ou au logiciel de contrôle.

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 push-button 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.

Modèle	Puissance	Tension	Courant	Poids	Compatible avec	Dimensions (LxHxP)	Réf. de commande
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