

EA-PSI 9000 WR 3U SLAVE 15 kW

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



EA-PSI 9500-00 WR 3U Slave



Généralités

La série EA-PSI 9000 WR 3U Slave propose des "modules esclaves" 15 kW, adaptés aux modèles correspondant de la série EA-PSI 9000 WR 3U. Leur but est d'étendre la puissance totale et de construire rapidement des systèmes avec des puissances de 30 kW à 540 kW. Ils sont conçus pour être connectés en parallèle et fonctionner en maître-esclave, jusqu'à 36 unités au total. Toutes les spécifications sont identiques à la série EA-PSI 9000 WR 3U, sauf les connecteurs.

Prise en main et configuration

Le large panneau de commande, comme avec les modèles d'alimentations traditionnels, 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 un logiciel depuis le 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 réalisée en installant les modules esclaves et l'unité maître dans, par exemple, un châssis 19". Ensuite, ils sont connectés à l'alimentation AC et mis en parallèle avec leurs sorties DC (câbles ou barres cuivre), puis reliés via le bus maître-esclave et le bus Share. La seule chose à faire sur le maître est d'activer le mode maître-esclave et le système se configurera seul sur le nombre d'unités alimentées, puis l'indiquera à l'utilisateur ou au logiciel de contrôle.

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.

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