

EA-ELR 9000 HP Slave 15 kW



Modules de charges esclaves pour la série EA-ELR 9000 HP
Slave loads modules for series EA-ELR 9000 HP



EA-ELR 9200-210 HP Slave



Généralités

Les "modules esclaves" de la série EA-ELR 9000 HP Slave permettent l'extension rapide et à moindre coût des modèles 15 kW de la série EA-ELR 9000 HP. Leur intérêt est de pouvoir être utilisés en connexion parallèle et en mode maître-esclave jusqu'à 36 unités, afin d'obtenir des systèmes d'alimentations DC avec des puissances jusqu'à 540 kW. Toutes les spécifications sont identiques à la série EA-ELR 9000 3U, sauf les connecteurs.

Prise en main et configuration

Le large panneau de commande habituel 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 simple et très rapide. Les modules esclaves et l'unité maître sont installés, par exemple, dans un châssis 19". Ensuite, ils sont connectés à l'alimentation AC et mis en parallèle avec leurs entrées 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

The so-called "slave module" of series EA-PSI 9000 3U 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 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 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.

Modèle	Puissance	Tension	Courant	Poids	Compatible avec	Dimensions (B x H x T)	Réf. commande
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