

Aperçu

Le CX48D3000NBM est un module d'alimentation CC/CC bidirectionnel à commande numérique. Ses principales caractéristiques incluent un rendement élevé et une densité de puissance élevée, prenant en charge une large plage de tensions d'entrée. Il effectue automatiquement une conversion Buck-Boost et s'adapte intelligemment aux diverses conditions de fonctionnement.

Scénarios d'application

Ce produit convient aux applications complémentaires multi-énergies telles que le temps d'utilisation (stockage d'énergie) dans les systèmes de réseau, les réseaux de stockage d'énergie solaire et les centres de données.

Caractéristiques

Efficace et flexible :

Les modules fonctionnels prennent en charge le remplacement à chaud et peuvent être configurés de manière flexible pour répondre aux exigences des clients et des scénarios. Conçu pour une installation, une maintenance et une évolutivité faciles.

Régulation intelligente avec une large plage de fonctionnement :

Prend en charge le réglage de la tension et la limitation du courant, avec une large plage de tension d'entrée de 40 à 60 V CC. Le système effectue automatiquement une conversion boost/buck, s'adaptant intelligemment aux différentes conditions de fonctionnement pour garantir des performances fiables et stables.

Conversion à haute efficacité :

L'efficacité de conversion à pleine charge dépasse 98,5 %, réduisant considérablement la perte d'énergie globale du système.

Fonctionnement et maintenance intelligents :

Équipé d'une interface de communication RS485 intégrée pour une surveillance à distance pratique et une intégration transparente du système.

