

## **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.

