

## **Aperçu**

Le BX48D3000RBM est un module d'alimentation solaire numérique isolé, à haut rendement et à haute densité de puissance. Doté d'une large plage de tension d'entrée et d'une fonctionnalité MPPT (Maximum Power Point Tracking) intégrée, combinée à une conception de circuit isolé, il améliore l'efficacité de la conversion de l'énergie solaire et la sécurité du système.

## **Scénarios d'application**

Convient aux stations de base alimentées par des systèmes de réseau, solaire uniquement, solaire-diesel et solaire.

## **Caractéristiques**

### **Efficacité et flexibilité**

Les modules fonctionnels prennent en charge le remplacement à chaud et peuvent être configurés de manière flexible en fonction des exigences du client et du scénario. La conception met l'accent sur la facilité d'installation, de maintenance et d'évolutivité.

### **Sûr et fiable**

Le module d'alimentation utilise une conception de circuit électriquement isolé, supprimant efficacement les interférences et améliorant l'immunité au bruit du système et la sécurité électrique pour garantir un fonctionnement stable et fiable à long terme.

### **Conversion à haute efficacité**

Intégré à la technologie MPPT (Maximum Power Point Tracking), le module d'énergie solaire assure une optimisation continue de la production du générateur photovoltaïque dans diverses conditions environnementales, atteignant un rendement de conversion de plus de 96 %.

### **Interfaces de communication doubles**

Équipé d'interfaces RS485 et bus CAN intégrées pour une surveillance à distance et une mise en réseau flexible.

### **Régulation intelligente de la puissance**

Prend en charge le réglage de la tension et la limitation du courant pour garantir un fonctionnement stable du système.

### **Large plage d'entrée**

Prend en charge une large plage de tension d'entrée de 120 V CC à 420 V CC.





