

Série BluePulse

KAC100DH / KAC125DH - BC215DE / BC233DE

Sûr et fiable

- ▶ Cellule de batterie LFP CATL
- ▶ Conception du Système de Suppression d'Incendie Double

Économique et Efficace

- ▶ Économiser les dépenses d'investissement, s'étendre selon les besoins
- ▶ Conception de CVC efficace et économe en énergie

Simple et convivial

- ▶ Préinstallé en usine pour une installation facile sur site
- ▶ BMS / EMS intégré, adapté à diverses applications
- ▶ Fonctionnement sans effort, contrôle cloud



Paramètres du cabinet de batterie extérieur

Paramètres techniques	BC215DE	BC233DE
Type de batterie	LFP	
Capacité du module de batterie	17,92 kWh	
Nombre de modules	12	13
Capacité totale de la batterie	215 kWh	233 kWh
Tension nominale	768 V	832 V
Plage de tension de fonctionnement	682 ~ 864 V	741 ~ 936 V
Taux de charge / décharge	0,5 C	
DoD	90%	
Paramètres généraux		
Dimensions (L x H x P)	1300 x 2380 x 1442 mm	
Poids	< 2,5 T	
Site d'installation	Extérieur	
Protection de la PI	IP54	
Niveau de protection contre la corrosion	C4	
Opération Humidité	5% ~ 95% (Pas de condensation)	
Température de fonctionnement	-30°C ~ +50°C	
Max. Opération Altitude	≤ 3000 m	
Port de communication	Ethernet; CAN	
Protocole de communication	CAN; TCP	
Méthode de refroidissement	Climatiseur	
Certificats	UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4	

Paramètres de l'onduleur de stockage d'énergie

Spécifications du produit	KAC100DH	KAC125DH
Côté de la batterie		
Max. Tension d'entrée	1500 V	
Min. Tension d'entrée	600 V	
Tension continue à l'opération nominale	650 ~ 1400 V	
Max. Courant continu	187 A	233,8 A
Max. Alimentation électrique d'entrée CC	112 kW	140 kW
Nombre d'entrées CC	1	
Côté CA (Réseau connecté)		
Puissance de sortie CA nominale	100 kW	125 kW
Max. Puissance de sortie CA	110 kW	137,5 kW
Max. Courant alternatif	159 A	199 A
Tension nominale en courant alternatif	400 Vca, 3P + PE (N)	
Plage de tension alternative	400 Vca, (-15% + 10%)	
Fréquence nominale du réseau / Plage de fréquence	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)	
THDi	≤ 3% (Puissance nominale)	
Plage PF réglable	> 0.99	
Côté CA (hors réseau)¹⁾		
Tension nominale en courant alternatif	400 Vca, 3P + PE (N)	
THDv	< 1.5% (Charge résistive)	
Fréquence nominale du réseau / Plage de fréquence	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)	
Puissance de sortie CA nominale	100 kW	125 kW
Max. Puissance de sortie CA	110 kVA	137,5 kVA
Efficacité		
Max. Efficacité	> 98%	
Protection		
Protection de connexion inversée	Oui	
Interrupteur CC	Oui	
Protection contre la surchauffe	Oui	
Surveillance de l'isolation	Oui	
Protection contre les surtensions CC / CA	Type II (côté courant continu) ; Type II (côté CA)	
Paramètres généraux		
Dimensions (L x H x P)	650 x 952 x 310 mm	
Installation	Monté au mur / Branché	
Poids	93 kg	
Topologie	Sans transformateur	
Protection de la PI	IP66	
Niveau de protection contre la corrosion	C4	
Plage de température de fonctionnement	-30°C ~ 60°C (> 45°C Déclassement)	
Plage d'humidité de fonctionnement	0 ~ 100% (Pas de condensation)	
Méthode de refroidissement	Refroidissement d'air intelligent	
Max. Opération Altitude	4000 m (> 3000 m de réduction de puissance)	
Port de communication	RS-485 / CAN	
Certificats	EN 50549-1:2019; EN 50549-2:2019; IEC 61000-6-2/4; IEC 62477-1: 2012; NC RFG; C10/C11; GB/T 34120; GB/T 34133:2023	

1) Pour une application hors réseau, un cabinet de commutation automatique STS250D est nécessaire.