

BluePulse Série

KAC100DH / KAC125DH - BC215DE2 / BC233DE2

Sécurité & Fiabilité

- ▶ Cellules de batterie LFP de CATL
- ▶ Double système de suppression incendie

Économique & Efficace

- ▶ Extensible au besoin, CAPEX économisé
- ▶ Conception de systèmes de chauffage, ventilation et climatisation (CVC) efficace et économe en énergie

Facile à prendre en main

- ▶ Préinstallé en usine pour une installation simplifiée sur site
- ▶ Gestion technique du bâtiment (GTB) / Gestion de l'énergie (GE) intégrée, adaptée à diverses applications
- ▶ Utilisation intuitive, contrôle via le cloud



Paramètres du coffret à batteries pour extérieur

Paramètres techniques	BC215DE2	BC233DE2
Type de batterie	LFP	
Capacité du module batterie	17.92 kWh	
Type de cellule	280 Ah	
Nombre de modules	12	13
Capacité totale de la batterie	215.04 kWh	232.96 kWh
Tension nominale	768 V	832 V
Plage de tension de fonctionnement	684 ~ 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 1445 mm	
Poids	< 2.5 T	< 2.6 T
Installation Site	Extérieur	
Indice de protection (IP)	IP54	
Niveau de résistance à la corrosion	C4	
Operation Humidity	5% ~ 95% (Sans Condensation)	
Température de fonctionnement	-30°C ~ +50°C	
Altitude maximale de fonctionnement	≤ 3000 (>2000m Déclassement)	
Port de communication	Ethernet ; CAN ; RS485	
Communication Protocol	CAN; MODBUS TCP / IP	
Méthode de refroidissement	Air conditionné	
Certification	UL 9540A; 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 Batterie		
Tension d'entrée maximale	1500 V	
Tension d'entrée minimale	600 V	
Tension CC en fonctionnement nominal	650 ~ 1400 V	
Courant CC maximal	187 A	233.8 A
Puissance d'entrée CC maximale	112 kW	140 kW
Nombre d'entrées CC	1	
Côté AC (Connexion au réseau)		
Puissance de sortie AC nominale	100 kW	125 kW
Puissance de sortie AC max.	110 kW	137.5 kW
Courant AC maximal	159 A	199 A
Tension AC nominale	400 Vac, 3P + PE (N)	
Plage de tension (CA)	400 Vac, (-15% + 10%)	
Fréquence	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)	
THDi	≤ 3% (Puissance nominale)	
Plage de facteur de puissance réglable	> 0.99	
Côté AC (Hors Réseau) ¹⁾		
Tension AC nominale	400 Vac, 3P + PE (N)	
THDv	< 1.5% (Resistive Load)	
Fréquence	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)	
Puissance de sortie AC nominale	100 kW	125 kW
Puissance de sortie AC max.	110 kVA	137.5 kVA
Rendement		
Rendement max.	> 98%	
Protections		
Protection contre l'inversion de polarité	Oui	
Interrupteur CC	Oui	
Protection contre la surtempérature	Oui	
Surveillance d'isolement	Oui	
Protection contre les surtensions CC / CA	Type II (DC side); Type II (AC side)	
Paramètres généraux		
Dimensions (L x H x P)	650 x 952 x 310 mm	
Installation	Installation murale / Plug-in (à brancher)	
Poids	93 kg	
Topologie	Sans transformateur	
Indice de protection (IP)	IP66	
Niveau de résistance à la corrosion	C4	
Plage de température de fonctionnement	-30°C ~ 60°C (> 45°C Déclassement)	
Plage d'humidité de fonctionnement	0 ~ 100% (Sans Condensation)	
Méthode de refroidissement	Refroidissement à air intelligent	
Altitude maximale de fonctionnement	4000 m (> 3000 m Déclassement)	
Port de communication	RS-485 / CAN	
Certifications	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 les applications hors réseau, l'armoire de commutation automatique STS250D est nécessaire.