

Série BluePulse **NOUVEAU**

KAC80DP2 / KAC100DP2 / KAC110DP2 / KAC125DP2
 BC197DE2 / BC215DE2 / BC233DE2

Application polyvalente

- ▶ Idéal pour les usines, les hôtels et les fermes avec stockage solaire couplé CC / CA
- ▶ Aucun dispositif de commutation externe n'est requis, le temps de commutation entre le réseau et l'autonomie est d'environ 10 ms, prend en charge la charge de secours à sortie directe.

Sûr et fiable

- ▶ Cellule de grande capacité de 280 Ah, densité énergétique plus élevée
- ▶ Détection de monoxyde de carbone, Alarme sonore et lumineuse, Ventilateur d'extraction, Fenêtre de décharge d'explosion, Vanne d'entrée, Port d'injection d'eau d'incendie

Énergie intelligente

- ▶ Soutient l'autoconsommation, le décalage de pointe, l'utilisation en fonction du temps et la sauvegarde par batterie
- ▶ Système de gestion de batterie (BMS) / Système de gestion de l'énergie (EMS) intégré et auto-développé pour la flexibilité

Haute Performance

- ▶ Petite taille, petit encombrement
- ▶ Durée de vie du cycle de batterie longue durée

Opération facile

- ▶ Le design compact permet d'économiser de l'espace
- ▶ Contrôle du cloud avec surveillance 24 / 7



Paramètres du cabinet de batterie extérieur

Paramètres techniques	BC197DE2	BC215DE2	BC233DE2
Type de batterie		LFP	
Capacité du module de batterie		17,92 kWh	
Nombre de modules	11	12	13
Capacité totale de la batterie	197,12 kWh	215,04 kWh	232,96 kWh
Tension nominale	704 V	768 V	832 V
Plage de tension de fonctionnement	627 ~ 792 V	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 2386 x 1442 mm		
Poids	< 2,3 T	< 2,45 T	< 2,55 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 hybride

Spécifications du produit	KAC80DP2	KAC100DP2	KAC110DP2	KAC125DP2
Côté PV				
Plage de tension MPPT	250 ~ 950 V (Max. 1000 V)			
Tension nominale MPPT	720 V			
Tension nominale MPPT (charge complète)	450 ~ 800 V	550 ~ 800 V	600 ~ 800 V	700 ~ 800 V
Max. Énergie photovoltaïque	160 kWp	200 kWp	220 kWp	250 kWp
Nombre de MPPT / Chaînes par MPPT	8 / 2			
Max. Courant par MPPT	45 A			
Côté de la batterie				
Plage de tension de la batterie	200 ~ 950 V			
Plage de tension nominale de la batterie	250 ~ 800 V			
Max. Courant continu	160 A (80 A x 2)			
Max. Courant continu	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW
Nombre d'entrées CC	2			
Côté CA (Réseau connecté)				
Puissance de sortie CA nominale	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Max. Puissance de sortie CA	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Courant alternatif nominal	116 A	144 A	159 A	181 A
Max. Courant alternatif	240 A	250 A	250 A	250 A
Tension nominale CA / Plage de tension	230 / 400 Vca; 220 / 380 Vca; 3L+PE+N; -15% ~ +10%			
Fréquence nominale du réseau / Plage de fréquence	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)			
THDi	< 3% (100% Charge)			
Plage PF réglable	-0,8 (Retard) ~ 0,8 (Avance)			
Sauvegarde de sortie				
Tension nominale en courant alternatif	230 / 400 V; 220 / 380 Vca; 3L+PE+N			
THDv	< 3% (Puissance nominale)			
Fréquence nominale du réseau / Plage de fréquence	50 Hz / 60 Hz			
Puissance de sortie CA nominale	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Max. Puissance de sortie CA (monophasée)	50 kW			
Max. Courant de sortie	220 A			
Entrée du groupe électrogène				
Max. Courant d'entrée	220 A			
Efficacité				
Max. Efficacité	98%			
Protection				
Protection contre les connexions inversées en courant continu	Oui			
Protection anti-îlotage	Oui			
Protection contre la surchauffe	Oui			
Surveillance du réseau / Détection des défauts de mise à la terre	Oui			
Surveillance de l'isolation	Oui			
Protection contre les surtensions CC / CA	CC Type II ; Type II CA			
AFCI	Optionnel			
Paramètres généraux				
Dimensions (L x H x P)	635 x 1100 x 330 mm			
Poids	> 95 kg			
Topologie	Sans transformateur			
Protection de la PI	IP65			
Plage de température de fonctionnement	-25 ~ 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			