

BluePulse Série

Nouveau

KAC80DP2 / KAC100DP2 / KAC110DP2 / KAC125DP2
 BC220DE2A / BC240DE2A / BC260DE2A

Application polyvalente

- ▶ Idéal pour les usines, hôtels et fermes équipés de systèmes solaires de stockage couplés CC / CA.
- ▶ Aucun dispositif de commutation externe requis. Temps de commutation sur / hors réseau d'environ 10 ms. Prise en charge d'une charge de secours en sortie directe.

Sécurité et fiabilité

- ▶ Cellule de grande capacité 314 Ah, offrant une densité énergétique plus élevée.
- ▶ Détection de monoxyde de carbone, alarme sonore et lumineuse, ventilateur d'extraction, trappe d'évent anti-explosion, clapet d'admission d'air, orifice d'injection d'eau anti-incendie.

Gestion intelligente Haute performance de l'énergie

- ▶ Prend en charge l'autoconsommation, l'effacement des pointes, la tarification horaire et la sauvegarde par batterie.
- ▶ Intègre un BMS / EMS développé en interne pour une flexibilité optimale.

Haute performance

- ▶ Encombrement réduit, petite empreinte au sol
- ▶ Durée de vie des batteries longue avec un grand nombre de cycles

Utilisation facile

- ▶ Conception compacte pour économiser de l'espace.
- ▶ Contrôle via cloud avec surveillance 24h / 24 et 7j / 7.



Paramètres techniques	BC220DE2A	BC240DE2A	BC260DE2A
Type de batterie	LiFe (LiFePO4)		
Capacité du module batterie	20.09 kWh		
Nombre de modules	11	12	13
Capacité totale de la batterie	221.05 kWh	241.15 kWh	261.24 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	
Intensité standard de charge / décharge	157 A / 157 A		
DoD	90%		
Paramètres généraux			
Dimensions (L x H x P)	1324 x 2415 x 1440 mm		
Poids	< 2.45 T	< 2.60 T	< 2.71 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		
Garantie	Garantie produit de 5 ans; Garantie de performance de 10 ans		
Certification	UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4		

Paramètres d'onduleur hybride

Spécifications du produit	KAC80DP2		KAC100DP2	KAC110DP2	KAC125DP2
Côté Photovoltaïque (PV)					
Plage de tension MPPT	250 ~ 950 V (Max. 1000 V)				
Tension nominale MPPT	720 V				
Tension nominale MPPT (Pleine charge)	450 ~ 800 V	550 ~ 800 V	600 ~ 800 V	700 ~ 800 V	
Puissance PV max.	160 kWp	200 kWp	220 kWp	250 kWp	
Nombre de MPPT / Chaînes par MPPT	8 / 2				
Courant max. par MPPT	45 A				
Côté Batterie					
Plage de tension batterie	200 ~ 950 V				
Plage de tension nominale batterie	250 ~ 850 V				
Courant continu max.	160 A (80 A x 2)				
Puissance continue max.	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW	
Nombre d'entrées CC	2				
Côté AC (Connexion au réseau)					
Puissance de sortie AC nominale	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW	
Puissance de sortie AC max.	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA	
Sortie AC nominale Current	116 A	144 A	159 A	181 A	
Courant d'entrée CA max.	227 A				
Tension AC nominale / Plage de tension	230 / 400 Vac; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N; -15% ~ +10%				
Fréquence réseau nominale / Plage de fréquence	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)				
THDi	< 3% (Charge à 100%)				
Plage de facteur de puissance réglable	0.8 inductif (sous-excité) à 0.8 capacitif (sur-excité)				
Sortie de sauvegarde					
Tension AC nominale	230 / 400 V; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N				
THDv	< 3% (Puissance nominale)				
Fréquence réseau nominale / Plage de fréquence	50 Hz / 60 Hz				
Puissance de sortie AC nominale	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW	
Puissance de sortie AC max. (monophasé)	50 kW				
Courant de sortie maximal	227 A				
Entrée Genset					
Courant d'entrée maximal	227 A				
Rendement					
Rendement max.	98%				
Protections					
Protection contre l'inversion de polarité CC	Oui				
Protection anti-îlotage	Oui				
Protection contre les surtempératures	Oui				
Surveillance réseau / Détection de défaut à la terre	Oui				
Surveillance de l'isolement	Oui				
Protection contre les surtensions CC / CA	DC Type II; AC Type II				
AFCI	Facultatif				
Paramètres généraux					
Dimensions (L x H x P)	1120 x 760 x 365 mm				
Poids	135 kg				
Topologie	Sans transformateur				
Indice de protection (IP)	IP66				
Plage de température de fonctionnement	-25 ~ 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				