

BluePulse Série

Nouveau

 KAC80DP2 / KAC100DP2 / KAC110DP2 / KAC125DP2
 BC208DLE / BC260DLE

Sécurité et fiabilité extrêmes

- ▶ Cellules de batterie de marque de premier plan garantissant une haute qualité.
- ▶ Conception de sécurité incendie 4+3 minimisant les risques d'incendie.
- ▶ Contrôle intelligent intégré de la température.

Adaptabilité polyvalente

- ▶ Adaptation à de multiples scénarios et configuration de solution flexible.
- ▶ Évolutif jusqu'à 10,34 MWh.
- ▶ Espace au sol réduit de 25%.

Intelligent & Facile d'utilisation

- ▶ Solution complète 3S (PCS, BMS, EMS) développée en interne.
- ▶ Surveillance et exploitation et maintenance intégrées via KSTAR Sync.
- ▶ Compatible VPP avec KSTAR Sync Cloud.



Paramètres du boîtier de batterie à refroidissement liquide

Paramètres techniques	BC208DLE	BC260DLE
Type de batterie	LiFe (LiFePO4)	
Capacité du module de batterie	52.24 kWh	
Nombre de modules	4	5
Capacité totale de la batterie	208.99 kWh	261.24 kWh
Tension nominale	665.5 V	832 V
Plage de tension de fonctionnement	592.8 ~ 748.8 V	741 ~ 936 V
Courant de charge/décharge	0.5 C	
Courant de charge/décharge standard	157 A / 157 A	
Profondeur de décharge (DoD)	90%	
Paramètres généraux		
Dimensions (L x H x P)	1040 x 2234 x 1370 mm	
Poids	< 2.5 T	
Site d'installation	Extérieur	
Indice de protection IP	IP54	
Niveau de résistance à la corrosion	C4	
Humidité de fonctionnement	5% ~ 95% (Pas de condensation)	
Température de fonctionnement	-30°C ~ +50°C	
Altitude maximale de fonctionnement	≤ 3000 m (>2000m Déclassement)	
Port de communication	Ethernet; CAN	
Protocole de communication	CAN; TCP	
Méthode de refroidissement	Refroidissement liquide	
Garantie	Garantie produit de 5 ans, garantie de performance de 10 ans	
Certifications	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				