

# Série BluePulse

**NOUVEAU**

KAC20DP2 / KAC25DP2 / KAC29DP2 / KAC30DP2 / KAC40DP2 / KAC49DP2 / KAC50DP2  
 BC70DE2 / BC89DE2 / BC107DE2

## 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, détection de monoxyde de carbone, alarme sonore et lumineuse, ventilateur d'échappement.
- ▶ 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 techniques	BC70DE2		BC89DE2	BC107DE2
Type de batterie	LFP			
Capacité du module de batterie	17,92 kWh			
Type de cellule	280 Ah			
Nombre de modules	4	5	6	
Capacité totale de la batterie	71,68 kWh	89,6 kWh	107,52 kWh	
Tension nominale	256 V	320 V	384 V	
Plage de tension de fonctionnement	228 ~ 288 V	285 ~ 360 V	342 ~ 432 V	
Taux de charge / décharge	Max. 0,5 °C			
DoD	90%			
Paramètres généraux				
Dimensions (L x H x P)	1050 x 2085 x 1371 mm			
Poids	< 1,2 T	< 1,35 T	< 1,5 T	
Site d'installation	Extérieur			
Protection de la PI	IP54			
Niveau de protection contre la corrosion	C4			
Opération Humidité	5% ~ 95% (Pas de condensation)			
Opération Ttemperature	-30°C ~ +50°C			
Max. Opération Altitude	≤ 3000 m			
Port de communication	Ethernet; CAN			
Protocole de communication	CAN; MODBUS TCP / IP			
Méthode de refroidissement	Climatiseur			
Certification	UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4			

Paramètres de l'onduleur hybride

Spécifications du produit	KAC20DP2	KAC25DP2	KAC29DP2	KAC30DP2	KAC40DP2	KAC49DP2	KAC50DP2
Côté PV							
Plage de tension MPPT	250 ~ 950 Vdc (Max. 1000 Vcc)						
Tension nominale MPPT	720 Vcc						
Tension nominale MPPT (charge complète)	300 ~ 800 V	350 ~ 800 V	400 ~ 800 V	400 ~ 800 V	500 ~ 800 V	550 ~ 800 V	550 ~ 800 V
Max. Énergie photovoltaïque	40 kWp	50 kWp	60 kWp	60 kWp	80 kWp	100 kWp	100 kWp
Nombre de MPPT / Chaînes par MPPT	4 / 2						
Max. Courant par MPPT	45 A						
Côté de la batterie							
Plage de tension de la batterie	200 ~ 950 Vcc						
Plage de tension nominale de la batterie	250 ~ 800 Vcc						
Max. Courant continu	40 Acc x 2	50 Acc x 2	60 Acc x 2	60 Acc x 2	80 Acc x 2	80 Acc x 2	80 Acc x 2
Max. Courant continu	22 kW	27,5 kW	33 kW	33 kW	44 kW	55 kW	55 kW
Nombre d'entrée CC	2						
Côté AC (Réseau connecté)							
Puissance de sortie CA nominale	20 kW	25 kW	29,9 kW	30 kW	40 kW	49,9 kW	50 kW
Max. Puissance de sortie CA	27,5 kVA	27,5 kVA	29,9 kVA	33 kVA	44 kVA	49,9 kVA	55 kVA
Max. Alimentation CA (monophasée)	20 kW	25 kW	25 kW	25 kW	27,5 kW	37,5 kW	37,5 kW
Courant alternatif nominal	29,0 A	36,3 A	43,4 A	43,5 A	58,0 A	72,4 A	72,5 A
Max. Courant alternatif	87 A	110 A	110 A	110 A	120 A	163 A	163 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	20 kW	25 kW	29,9 kW	30 kW	40 kW	49,9 kW	50 kW
Max. Puissance de sortie CA (monophasée)	20 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW
Max. Courant de sortie	87 A	110 A	110 A	110 A	110 A	110 A	110 A
Entrée du groupe électrogène							
Max. Courant d'entrée	87 A	110 A	110 A	110 A	110 A	110 A	110 A
Efficacité							
Max. Efficacité	97,5%						
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 950 x 315 mm						
Poids	> 80 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						