

BluePulse Série

Nouveau

 KAC20DP2 / KAC25DP2 / KAC29.9DP2 / KAC30DP2 / KAC40DP2 / KAC49.9DP2 / KAC50DP2
 BC208DLE

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 8,32 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
Type de batterie		LiFe (LiFePO4)
Capacité du module de batterie		52.24 kWh
Nombre de modules		4
Capacité totale de la batterie		208.99 kWh
Tension nominale		665.5 V
Plage de tension de fonctionnement		592.8 ~ 748.8 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

Parametres des onduleurs hybrides

Spécifications du produit	KAC20DP2	KAC25DP2	KAC29.9DP2	KAC30DP2	KAC40DP2	KAC49.9DP2	KAC50DP2
Côté Photovoltaïque (PV)							
Plage de tension MPPT	250 ~ 950 Vdc (Max. 1000 Vdc)						
Tension nominale MPPT	720 Vdc						
Tension nominale MPPT (pleine charge)	300 ~ 800 V	350 ~ 800 V	400 ~ 800 V	400 ~ 800 V	500 ~ 800 V	600 ~ 800 V	620 ~ 800 V
Puissance PV max.	40 kWp	50 kWp	60 kWp	60 kWp	80 kWp	100 kWp	100 kWp
Nombre de MPPT / Chaînes par MPPT	4 / 2						
Courant max. par MPPT	45 A						
Côté Batterie							
Plage de tension batterie	150 ~ 900 Vdc						
Plage de tension nominale batterie	180 ~ 800 Vdc						
Courant continu max.	40 Adc x 2	50 Adc x 2	60 Adc x 2	60 Adc x 2	80 Adc x 2	80 Adc x 2	80 Adc x 2
Puissance continue max.	22 kW	27.5 kW	29.9 kW	33 kW	44 kW	49.9 kW	55 kW
Nombre d'entrées CC	2						
Côté AC (Connexion au réseau)							
Puissance de sortie AC nominale	20 kW	25 kW	29.9 kW	30 kW	40 kW	49.9 kW	50 kW
Puissance de sortie AC max.	22 kVA	27.5 kVA	29.9 kVA	33 kVA	44 kVA	49.9 kVA	55 kVA
Puissance d'entrée AC max. (monophasé)	20 kW	25 kW	25 kW	25 kW	27.5 kW	37.5 kW	37.5 kW
Sortie AC nominale	29 A	36 A	43 A	43 A	58.0 A	72 A	72 A
Entrée AC continue max.	64 A	80 A	87 A	96 A	128 A	144 A	160 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	20 kW	25 kW	29.9 kW	30 kW	40 kW	49.9 kW	50 kW
Puissance de sortie AC max. (monophasé)	20 kW	20 kW	20 kW	20 kW	25 kW	25 kW	25 kW
Courant de sortie max.	87 A	87 A	87 A	87 A	110 A	110 A	110 A
Entrée Groupe électrogène							
Courant d'entrée max.	87 A	87 A	87 A	87 A	110 A	110 A	110 A
Rendement							
Rendement max.	97%	97%	97%	97%	97.5%	97.5%	97.5%
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 (Arc Fault Circuit Interrupter)	Facultatif						
Paramètres généraux							
Dimensions (L x H x P)	900 x 730 x 355 mm						
Poids	101 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						