

BluePulse-serie Nieuw

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

Veelzijdige toepassing

- ▶ Ideaal voor fabrieken, hotels en boerderijen met DC / AC-gekoppelde zonne-opslag.
- ▶ Geen extern schakelapparaat vereist, schakeltijd tussen losgekoppeld en aangesloten op het net ongeveer 10 ms, ondersteunt directe uitgang van back-up belasting.

Veilig en betrouwbaar

- ▶ 280Ah cel met grote capaciteit, hogere energiedichtheid
- ▶ Detectie van koolmonoxide, geluid- en lichtalarm, afzuigventilator, explosieventiel, inlaatklep, brandbluswaterinjectiepoort

Slimme energie

- ▶ Ondersteunt zelfconsumptie, piekverschuiving, tijdsafhankelijk gebruik en batterijback-up
- ▶ Geïntegreerd zelfontwikkeld BMS / EMS voor flexibiliteit

Hoge prestaties

- ▶ Kleine afmetingen, kleine voetafdruk
- ▶ Langdurige levenscyclus van de batterij

Eenvoudige bediening

- ▶ Compact ontwerp bespaart ruimte
- ▶ Cloudbesturing met 24 / 7 monitoring



Technische parameters

Parametri tecnici	BC197DE2	BC215DE2	BC233DE2
Batterijtype	LFP (lithiumijzerfosfaat)		
Capaciteit van batterijmodule	17,92 kWh		
Aantal modules	11	12	13
Totale batterijcapaciteit	197,12 kWh	215,04 kWh	232,96 kWh
Nominale spanning	704 V	768 V	832 V
Bedrijfsspanningsbereik	627 ~ 792 V	684 ~ 864 V	741 ~ 936 V
Laad- / ontladingsnelheid	0,5 C		
Ontladingdiepte (DoD)	90%		
Algemene parameters			
Afmetingen (B x H x D)	1300 x 2386 x 1442 mm		
Gewicht	< 2,3 T	< 2,45 T	< 2,55 T
Installatieplaats	Buiten		
IP-bescherming	IP54		
Corrosieweerstandsniveau	C4		
Bedrijfsvochtigheid	5% ~ 95% (geen condensatie)		
Bedrijfstemperatuur	-30°C ~ +50°C		
Maximale bedrijfshoogte	≤ 3000 m		
Communicatiepoort	Ethernet; CAN		
Communicatieprotocol	CAN; TCP		
Koelmethode	Airconditioning		
Certificaten	UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4		

Hybride omvormer parameters

Productspecificaties	KAC80DP2	KAC100DP2	KAC110DP2	KAC125DP2
PV-zijde				
MPPT spanningsbereik	250 ~ 950 V (Max. 1000 V)			
MPPT nominale spanning	720 V			
MPPT nominale spanning (volle belasting)	450 ~ 800 V	550 ~ 800 V	600 ~ 800 V	700 ~ 800 V
Max. PV Vermogen	160 kWp	200 kWp	220 kWp	250 kWp
Aantal MPPT / strings per MPPT	8 / 2			
Maximale stroom per MPPT	45 A			
Batterijzijde				
Batterijspanningsbereik	200 ~ 950 V			
Nominaal batterijspanningsbereik	250 ~ 800 V			
Maximale DC-stroom	160 A (80 A x 2)			
Max. DC-vermogen	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW
Aantal DC-ingangen	2			
AC-zijde (netgekoppeld)				
Nominaal AC-uitgangsvermogen	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Max. AC-uitgangsvermogen	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Nominale AC-stroom	116 A	144 A	159 A	181 A
Maximale AC-stroom	240 A	250 A	250 A	250 A
Nominale AC-spanning / spanningsbereik	230 / 400 Vac; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N; -15% ~ +10%			
Nominale netfrequentie / frequentiebereik	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)			
THDi (totaal harmonische stroomvervorming)	< 3% (100% belasting)			
Instelbaar PF-bereik	-0,8 (achterliggend) ~ 0,8 (voorliggend)			
Back-up uitgang				
Nominale AC-spanning	230 / 400 V; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N			
THDv	< 3% (nominaal vermogen)			
Nominale netfrequentie / frequentiebereik	50 Hz / 60 Hz			
Nominaal AC-uitgangsvermogen	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Max. AC-uitgangsvermogen (enkel-fase)	50 kW			
Maximale uitgangsstroom	220 A			
Generator-ingang				
Maximale ingangsstroom	220 A			
Efficiëntie				
Maximale efficiëntie	98%			
Bescherming				
Bescherming tegen omgekeerde DC-aansluiting	Ja			
Anti-Islanding Bescherming	Ja			
Overtemperatuurbescherming	Ja			
Netbewaking / Aardfoutdetectie	Ja			
Isolatie-toezicht	Ja			
DC / AC-overspanningsbeveiliging	DC Type II; AC Type II			
AFCI	Optioneel			
Algemene parameters				
Afmetingen (B x H x D)	635 x 1100 x 330 mm			
Gewicht	> 95 kg			
Topologie	Transformatorloos			
IP-bescherming	IP65			
Bedrijfstemperatuurbereik	-25 ~ 60°C (> 45°C afschaling)			
Bedrijfsvochtigheidsbereik	0 ~ 100% (zonder condensatie)			
Koelmethode	Intelligente luchtkoeling			
Maximale bedrijfshoogte	4000 m (> 3000 m afschaling)			
Communicatiepoort	RS-485 / CAN			