

8S – 16S

LiFePO4 (7S–16S Li-ion)

100 – 300A

Curent continuu de descărcare

1A / 2A

Echilibrare activă

RS485 · CAN

+ RS232, UART, Bluetooth

Specificații tehnice

Model	JK-PB1A16S10P	JK-PB1A16S15P	JK-PB2A16S15P	JK-PB2A16S20P	JK-PB2A16S30P
Număr celule în serie – Li-ion	7S – 16S				
Număr celule în serie – LiFePO4	8S – 16S				
Număr celule în serie – LTO	14S – 16S				
Metodă de echilibrare	Echilibrare activă (activă permanent)				
Curent de echilibrare	1A	1A	2A	2A	2A
Rezistență circuit principal	1 mΩ	0,65 mΩ	0,65 mΩ	0,47 mΩ	0,25 mΩ
Curent continuu de descărcare	100A	150A	150A	200A	300A
Curent maxim de descărcare (max. 2 min)	100A	150A	150A	200A	300A
Curent protecție la supraîncărcare (reglabil)	200A	300A	300A	350A	600A
Interfețe (standard)	RS485 / RS232 / CAN / UART				
Tensiune de alimentare	20 – 70V				
Ieșire conexiuni	Port comun				
Domeniu tensiune pe celulă	1 – 5V				
Precizie măsurare tensiune	±5 mV				
Tensiune protecție la supraîncărcare	1,2 – 4,35V, reglabilă				
Tensiune de revenire după supraîncărcare	1,2 – 4,35V, reglabilă				
Întârziere detectare supracurent	2 – 120 s, reglabilă				
Tensiune protecție la descărcare excesivă	1,2 – 4,35V, reglabilă				
Tensiune de revenire după descărcare excesivă	1,2 – 4,35V, reglabilă				
Număr senzori de temperatură	4				
Protecție la temperatură	Da				
Protecție la scurtcircuit	Da				
Contor coulombmetric	Da				
Bluetooth	Aplicație pentru Android / iOS / HarmonyOS				
Limitare curent de încărcare în paralel	10A				
Comutator de adresă (DIP)	4				
Contacte uscate (dry contact)	2				

Valorile de protecție (tensiuni, curenți, întârzieri) se reglează din aplicația Bluetooth sau prin interfața de comunicare. Datele sunt preluate din specificațiile producătorului și pot fi modificate de acesta fără notificare prealabilă.