

## ULB 5120 - Sistema di batterie a bassa tensione

La serie ULB 5120 è una gamma di batterie a bassa tensione con molteplici opzioni di accumulo di energia pensata e realizzata in moduli espandibili (2-8 moduli combinati), semplificando al massimo l'installazione e le operazioni di manutenzione e installazione (O&M) con funzionalità intelligenti. La tecnologia LFP utilizzata per le celle della batteria risponde ad alti standard di sicurezza con elevata velocità di ricarica, garantendo prestazioni di categoria superiore.



1C è l'intensità di carico e scarico supportata.



Capacità di accumulo energia, da 10.24 kWh a 40.96 kWh



Installabile facilmente con moduli espandibili ed impilabili (2-8 moduli combinati)



Monitoraggio dei dati in tempo reale con diagnosi da remoto

Modello	ULB-5120						
<b>Struttura del sistema</b>							
Struttura del sistema							
<b>Parametri di Sistema</b>							
Numero di batteria	2	3	4	5	6	7	8
Capacità della batteria (kWh)	10.24	15.35	20.48	25.6	30.72	35.84	40.96
Energia utilizzabile (kWh)	9.22	13.82	18.43	23.04	27.65	32.26	36.86
Capacità nominale (Ah)	100						
Tensione nominale (V)	51.2						
Intervallo di tensione (V)	44.8~57.6						
Velocità massima di carica e scarica	1C						
Tempo di cicli	80% DOD, cycles>6000, residual capacity>70%						
Comunicazione	RS485/CAN 2.0						
Fuonzione di pretezione	Sovratensione / Sottotensione / Sovratemperatura / Temperatura Bassa / Sovracorrente / Cortocircuito						
Dimensioni [ L x P x A, mm ]	620*365*406	620*365*545	620*365*648	620*365*823	620*365*962	620*365*1101	620*365*1240
Peso (kg)	102	149	196	243	290	337	384
<b>Condizioni Operative</b>							
Installazione	Ambiente interno (indoor)						
Temperatura operativa	0°C~50°C(Carica) / -10°C~50°C(Scarica)						
Temperatura operativa ottimale	20°C~30°C						
Temperatura per lo stoccaggio	-15°C~60°C						
Umidità ambiente	5%-95%						
Raffreddamento	Convezione naturale						
Grado di protezione	IP20						
Altitudine operativa (m)	<2000						
Certificazioni	CE, UN38.3, TUV mark						

