L'ENERGIA UNISCE TUTTI

SERIE DI BATTERIE A BASSA TENSIONE OMNI X



Espansione flessibile della capacità

Installazione senza problemi

Protezione di sicurezza a più livelli

BMS intelligente avanzato

Batteria a bassa tensione montata su rack da 5-20 kWh

Elemento	Specifiche tecniche / Pacco batterie	Specifiche tecniche / Sistema di batterie			
Modello	MEB2-B5L-RA	MEB2-B5L-RA			
Numero di pacchi batteria impilati	/	1	2	3	4
Energia nominale [kWh]	5,1	5,1	10,2	15,3	20,4
Potenza di ricarica massima [kW]	3,072	3,072	6,144	6,144	6,144
Potenza di scarica massima [kW]	3,072	3,072	6,144	6,144	6,144
Dimensioni (L*H*P) [mm]	440*133*570	/	/	/	/
Peso [kg]	44	/	/	/	/
Composizione chimica della batteria	LFP	LFP			
Corrente di carica continua massima [A(a 25℃)]	60	60	120	120	120
Scarica continua massima Corrente [A(a 25℃)]	60	60	120	120	120
Corrente di carica di picco [A(a 25℃,10 s)]	100	100	200	200	200
Corrente di scarica di picco [A(a 25℃,10 s)]	100	100	200	200	200
Tensione nominale [V]	51,2	51,2			
Intervallo di tensione [V]	44,8-57,6	44,8-57,6			
Temperatura ambiente cella Ciclo di vita*	6000 cicli 0,5C/0,5C al 70% di SOH	6000 cicli 0,5C / 0,5C al 70% di SOH			
Periodo di garanzia * [Anni]	5	5			
Condizioni ambientali di funzionamento Temperatura [℃]	Carica: 0 - +55 / Scarica: -20 - +55	Carica: 0 - +55 / Scarica: -20 - +55			
Altitudine [m]	⩽3000	⩽3000			
Porta di comunicazione	CAN	CAN			
Conformità normativa	IEC 62619, IEC 60730, UN 38.3/MSDS	IEC 62619, IEC 60730, UN 38.3/MSDS			
Standard EMC / EMC	IEC61000-6-1/2/3/4	IEC61000-6-1/2/3/4			
Grado di protezione contro l'ingresso di corpi estranei	IP20	IP20			
Montaggio	Montato a pavimento	Montato a pavimento			
Numero in parallelo		Max 4 pz.			

* La garanzia scade al verificarsi della prima delle seguenti condizioni: il termine del periodo di garanzia standard o il termine del periodo di garanzia di prestazione.

Batteria a bassa tensione da 16 a 256 kWh

Modello	MEB2-B16L-INT	MEB2-B16L-INT-Pro
Energia nominale [kWh]	16,1	16,1
Potenza di ricarica massima [kW]	8	8
Potenza di scarica massima [kW]	11,5	11,5
Dimensioni (L*H*P) [mm]	730*510*200	830*520*220
Peso [kg]	⩽120	⩽120
Composizione chimica della batteria	LFP	LFP
Corrente di carica continua massima [A]	160	160
Corrente di scarica continua massima [A]	230	230
Corrente di carica di picco [A,20s]	300	300
Corrente di scarica di picco [A, 20s]	300	300
Tensione nominale [V]	51,2	51,2
Intervallo di tensione [V]	44,8-57,6	44,8-57,6
Ciclo di vita delle celle a temperatura ambiente *	6000 cicli 0,5C/0,5C al 70% SOH	6000 cicli 0,5C/0,5C al 70% SOH
Periodo di garanzia * [Anni]	5	10
Temperatura ambiente di funzionamento [℃]	Carica: 0~55 / Scarica: -20~55	Carica/Scarica: -20-55
Umidità ambientale di funzionamento	5%-95% UR	5%-95% UR
Altitudine [m]	⩽3000	⩽3000
Porta di comunicazione	CAN	CAN
Conformità normativa	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040-1, IEC 60730, UN 38.3/MSDS, (UE) 2023/1542	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040-1, IEC 60730, UN 38.3/MSDS, (UE) 2023/1542
Standard EMC	IEC61000-6-1/2/3/4	IEC61000-6-1/2/3/4
Grado di protezione contro l'ingresso di corpi estranei	IP20	IP66
Montaggio	Montaggio a pavimento / Montaggio a parete	Montaggio a pavimento / Montaggio a parete

* La garanzia scade al raggiungimento del primo dei due termini: il periodo di garanzia o la durata del ciclo di vita a temperatura ambiente della cella.

Batteria ad alta tensione impilabile

Compatibilità dei moduli batteria Ultra

Ampia compatibilità dei moduli, prestazioni di lunga durata

1 Ogni modulo batteria include un convertitore boost indipendente, risolvendo così definitivamente il problema derivante dalla combinazione di moduli nuovi e vecchi.

2 Supporta fino a 24 moduli in parallelo, fornendo fino a 168 kWh di potenza con una scalabilità senza soluzione di continuità.

168 kWh



Batteria a bassa tensione da 16 kWh

Capacità enorme, dimensioni compatte, valore imbattibile

Abbastanza compatto da stare ovunque, abbastanza potente da adattarsi a qualsiasi esigenza, con un prezzo che garantisce prestazioni superiori

1 16 kWh per unità in un telaio compatto; collegando in serie fino a 16 unità si ottengono 256 kWh totali

2 Densità energetica ai vertici del settore, maggiore potenza per piede quadrato di superficie

3 Non servono armadi ingombranti né locali appositi per le batterie

