

# X3-EPS PARALLEL BOX G2

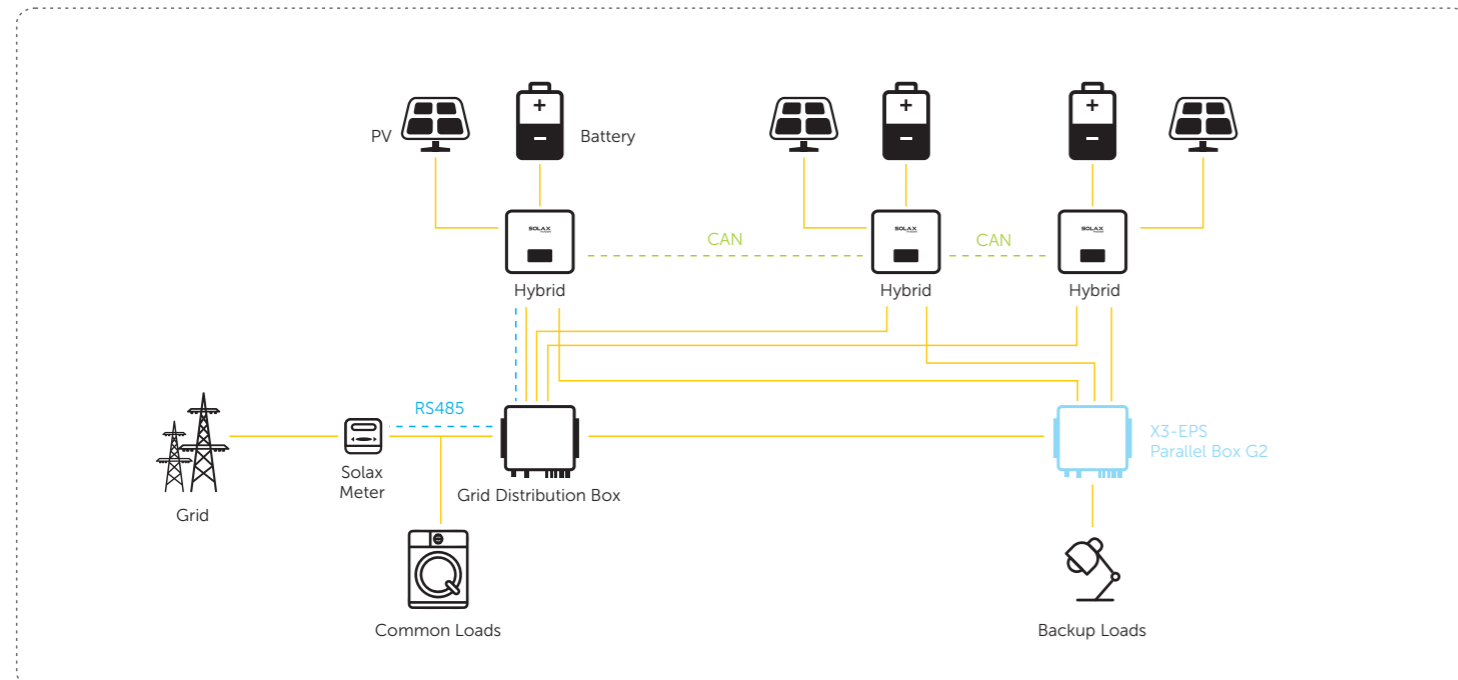
- Cablaggio semplice ed intuitivo
- Affidabile: fornisce alimentazione di backup in parallelo



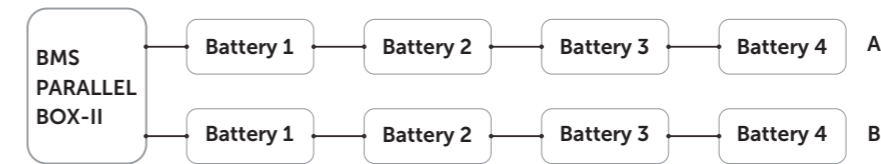
X3-PBOX-60kW-G2

X3-PBOX-150kW-G2

RETE (INVERTER)	
Connessione di rete	Trifase
Tensione nominale	220/380V, 230/400V, 240/415V
Frequenza CA	50/60Hz
Intervallo tensione d'uscita CA	(198~253)/(342~40)V
Corrente d'entrata dalla rete max.	87 A 217A
EPS (INVERTER)	
Tensione nominale	230/400VA
Frequenza EPS	50/60Hz
Inverter compatibili	≤6 5~10
Corrente d'ingresso EPS per canale max.	21.7 A 21.7 A
Corrente d'entrata EPS max.	87 A 217 A
CARICHI (BACKUP)	
Connessione carichi	Monofase/Trifase
Tensione nominale	220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V
Frequenza CA	50/60Hz
Potenza apparente max.	60kVA 150kVA
Corrente d'uscita max.	87 A 217 A
Tempo switchover	< 10 sec
SPECIFICHE GENERALI	
Intervallo temperatura di lavoro	-25°C ~ +40°C
Intervallo umidità relativa	0~100 (condensing)
Dimensioni (L x A x P)	492x478x183mm (19.4x18.8x7.2 inch) 776x740x234mm (30.6x29.1x9.2inch)
Peso	17 kg 41kg
Classe di protezione	IP65



# BMS-PARALLEL BOX-II



## Caratteristiche

BMS-Parallel Box-II è un prodotto rivoluzionario che rende possibile l'espansione della capacità del sistema di stoccaggio. Si può facilmente espandere il numero di T-BAT-H 5.8 da 4 a 8 con la serie X3-Hybrid, e da 3 a 6 con la serie X1-Hybrid. Inoltre, l'utilizzo alternato del doppio modulo allunga il ciclo di vita delle batterie e permette all'inverter di continuare le sue funzioni anche in caso di anomalie.

### REQUISITI AMBIENTALI

Intervallo temperatura di lavoro carica/scarica [°C]	0~55
Intervallo temperatura di carica/scarica a pieno carico [°C]	5~48
Temperatura ambiente [°C]	-20~+55 (3 mesi) 0~+40 (1 anno)
Humidity [%]	0 ~ 100 (condensing)
Altitudine [m]	≤2000
Classe di protezione	IP55

### COMUNICAZIONE

Sistema-Inverter	CAN2.0/RS485
Batteria-Batteria /BMS	RS485
Modalità funzionamento indicatore LED fase di lavoro	3 LED
Indicatore della capacità di controllo principale	2*4LED (25%, 50%, 75%, 100%)
LED modulo batteria	2 LED
Sistema di accensione	Pulsantex1+Interruttorex1

### STANDARD DI SICUREZZA

Norme di sicurezza	IEC 62477-1, IEC 61439-1, IEC 61439-2
EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4
Certificazioni	UN38.3

### SPECIFICHE GENERALI

Dimensioni (L*A*P)[mm]	368*310*140
Peso[kg]	5,2
Vita prevista (anni)	5

### CARATTERISTICHE NOMINALI (Battery Pack)

	T-BAT S 5.8	T-BAT S 11.5	T-BAT S 17.3	T-BAT S 23.0	T-BAT P 5.8	T-BAT P 11.5	T-BAT P 17.3	T-BAT P 23.0
Tensione nominale [V]	115,2	230,4	345,6	460,8	115,2	230,4	345,6	460,8
Tensione di lavoro [V]	100-131	200-262	300-393	400-524	100-131	200-262	300-393	400-524
Energia totale [kWh]	5,8	11,5	17,3	23	11,5	23	34,6	46,1
Potenza standard [kW]	2,9	5,8	8,7	11,6	2,9	5,8	8,7	11,6
Potenza max [kW]	4,0	8,0	12,0	16,0	4,0	8,0	12,0	16,0
Grado inquinamento	PD3							
Categoria sovratensione (OVC)	II							
Classe di protezione	I							
Corrente carica/scarica consigliata [A]	25							
Corrente carica/scarica max. [A]	35							
Cicli di vita [90% DOD]	6000 cicli							

Nota: la batteria BMS/Master non è più necessaria

X1-Hybrid può essere collegato a un massimo di 6 batterie. X3-Hybrid può essere collegato a un massimo di 8 batterie.