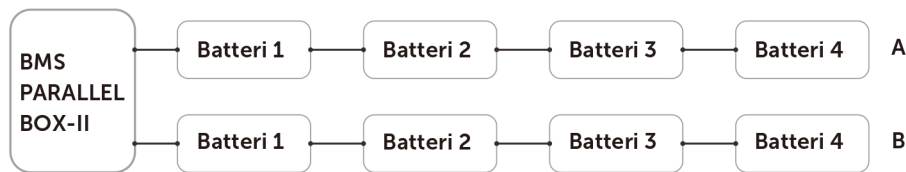


# BMS-PARALLEL BOX-II



## Funktioner

BMS-Parallel Box-II är en revolutionerande produkt som gör det möjligt att utöka kapaciteten i lagringssystem. Med boxen kan användare enkelt utöka antalet T-BAT H 5.8 till 8 från 4 med X3-Hybrid-serien och till 6 från 3 med X1-Hybrid-serien. Dessutom gör alternativ med dubbla moduler att batteriernas livslängd förlängs och växelriktaren inte slutar fungera på grund av fel i en serie.

### MILJÖKRAV

Temperaturintervall för laddning/urladdning [°C]	0~55
Temperaturintervall för laddning/urladdning med full last [°C]	5~48
Förvaringstemperatur [°C]	-20~+55 (3 månader)      0~40 (1 år)
Luftfuktighet [%]	0~100 (kondenserande)
Höjd över havet [m]	≤ 2 000
Kapslingsklass	IP55

### KOMMUNIKATION

System till växelriktare	CAN2.0/RS485
Batteri till batteri/BMS	RS485
Masterkontroll LED-indikator arbetsläge	3 LED
Kapacitetsindikator för masterstyrning	2 x 4 LED (25 %, 50 %, 75 %, 100 %)
Batterimodul LED	2 LED
Strmbrytare	Knapp*1 + brytare*1

### CERTIFIERING

Säkerhet	IEC 62477-1, IEC 61439-1, IEC 61439-2
EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4
Efterlevnad av transportregelverk	UN38.3

### ALLMÄNT

Mått (L x B x H) [mm]	368 x 310 x 140
Nettovikt [kg]	5.2
Förväntad livslängd [år]	5

### NOMINELLA EGENSKAPER (batteripaket)

	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
Nominell spänning [V]	115,2	230,4	345,6	460,8	115,2	230,4	345,6	460,8
Driftspänning [V]	100-131	200-262	300-393	400-524	100-131	200-262	300-393	400-524
Total effekt [kWh]	5,8	11,5	17,3	23	11,5	23	34,6	46,1
Standardeffekt [kW]	2,9	5,8	8,7	11,6	2,9	5,8	8,7	11,6
Max. effekt [kW]	4,0	8,0	12,0	16,0	4,0	8,0	12,0	16,0
Föreningegrad	PD3							
Överspänningskategori (OVC)	II							
Skyddsklass	I							
Rekommenderad laddnings-/urladdningsström [A]	25							
Max. laddnings-/urladdningsström [A]	35							
Cykellivslängd [90 % urladdningsdjup]	6 000 cykler							

BMS/Masterbatteri är inte längre nödvändigt

X1-Hybrid kan anslutas till högst 6 batterier. X3-Hybrid kan anslutas till högst 8 batterier.