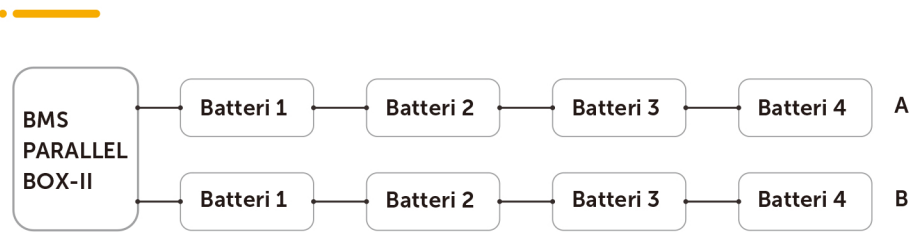


BMS-PARALLEL BOX-II



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.