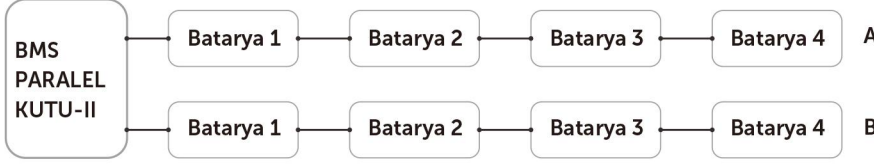


# BMS-PARALLEL BOX-II



## Özellikler

BMS-Parallel Box-II, depolama sisteminin kapasite genişletmesini mümkün kılan devrim niteliğinde bir üründür. Kutu ile kullanıcılar, T-BAT H 5.8 sayısını, X3-Hybrid serisi ile 4'ten 8'e, X1-Hybrid serisi ile 3'ten 6'ya kolayca genişletebiliyor. Ayrıca alternatif olarak ikili modül kullanımı bataryaların ömrünü uzatır ve invertörün tek serideki hatalardan dolayı çalışmayı durdurmasını engeller.

### ÇEVRE GEREKSİNİMİ

İşletim şarj/deşarj sıcaklık aralığı [°C]	0 ~ 55
Tam yük şarj/deşarj sıcaklık aralığı [°C]	5 ~ 48
Depolama sıcaklığı [°C]	-20 ~ +55 (3 ay) 0 ~ 40 (1 yıl)
Nem [%]	0 ~ 100 (yoğunlaşmalı)
Rakım [m]	≤ 2000
Koruma derecesi	IP55

### İLETİŞİM

Sistemden invertöre	CAN2.0/RS485
Bataryadan bataryaya/BMS'ye	RS485
Ana kontrol LED göstergesi çalışma modu	3LED
Ana kontrol kapasitesi göstergesi	2*4LED (%25, %50, %75, %100)
Batarya modülü LED'i	2 LED
Anahtar açık/kapalı	Düğme*1+kesici*1

### SERTİFİKASYON

Güvenlik	IEC 62477-1, IEC 61439-1, IEC 61439-2
EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4
Taşımacılık yönetmeliğine uygunluk	UN38.3

### GENEL

Boyutlar (U x G x Y) [mm]	368*310*140
Net ağırlık [kg]	5,2
Beklenen kullanım ömrü [yıl olarak]	5

### NOMİNAL KARAKTER (Batarya Paketi)

	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
Nominal voltaj [V]	115,2	230,4	345,6	460,8	115,2	230,4	345,6	460,8
İşletim gerilimi [V]	100-131	200-262	300-393	400-524	100-131	200-262	300-393	400-524
Toplam enerji [kWh]	5,8	11,5	17,3	23	11,5	23	34,6	46,1
Standart Güç [kW]	2,9	5,8	8,7	11,6	2,9	5,8	8,7	11,6
Maks. güç [kW]	4,0	8,0	12,0	16,0	4,0	8,0	12,0	16,0
Kirlilik derecesi	PD3							
Aşırı gerilim kategorisi (Hız Aşırtma)	II							
Koruyucu sınıf	I							
Önerilen şarj/deşarj akımı [A]	25							
Maks Şarj/Deşarj Akımı [A]	35							
Kullanım Ömrü [%90 DOD]	6000 Döngü							

Not: BMS/Ana Batarya artık gerekli değildir

X1-Hybrid en fazla 6 bataryaya bağlanabilir. X3-Hybrid en fazla 8 bataryaya bağlanabilir.