



## INTELIGENTNÍ SKLADOVÁNÍ ENERGIE

# BTS E5 ... E20-D5

5 / 10 / 15 / 20 kWh

- Modulární a integrovaná konstrukce pro snadnou přepravu a instalaci
- Flexibilní rozšíření kapacity baterie
- Uživatelsky přívětivé ovládání baterie jedním tlačítkem
- Maximální energie baterie s optimalizací
- Extrémně nízká vlastní spotřeba baterie v režimu spánku
- Skladování energie speciálně pro měniče ME / HYD 5 ... 20KTL-3PH





## Datový list

BTS E5-DS5

BTS E10-DS5

BTS E10-DS5

BTS E20-DS5

Parametry systému				
System				
Typ baterie	LFP			
Bateriová distribuční jednotka	BTS 5K-BDU			
Počet bateriových distribučních jednotek	1			
Bateriový modul	BTS 5K			
Počet bateriových modulů	1	2	3	4
Celková energie baterie (kWh) <sup>1</sup>	5.12	10.24	15.36	20.48
Využitelná energie (kWh) <sup>2</sup>	4.75	9.5	14.25	19
Jmenovitý výkon (kW)	2.5	5	7.5	10
Jmenovité napětí (V)	400			
Rozsah napětí při plném zatížení (V)	350 – 425			
Jmenovitý nabíjecí/vybíjecí proud (A)	7	14	21	28
Stupeň ochrany	IP65			
Rozsah okolní teploty <sup>3</sup>	-10°C – 50°C			
Rozsah přípustné relativní vlhkosti	5 – 95%			
Maximální provozní nadmořská výška <sup>4</sup>	4000 m			
Hmotnost (kg)	59	110	161	212
Rozměry (mm)	708*170*680	708*170*1100	708*170*1520	708*170*900 708*170*1100
Instalace	Podlahový stojan			
Chlazení	Přírodní			
Displej	Indikátory LED			
Komunikace	CAN			
Kompatibilní měniče	Viz seznam konfigurací BTS E5 ... 20-DS5.			
Bateriový modul				
Model	BTS 5K			
Energie bateriového modulu (kWh) <sup>1</sup>	5.12			
Hloubka vybití	90.0%			
Jmenovitý výkon (W)	2500			
Rozměry (mm)	708*170*420			
Hmotnost (kg)	50			
Bateriová distribuční jednotka				
Model	BTS 5K-BDU			
Max. nabíjecí/vybíjecí proud (A)	35			
Rozměry (mm)	708*170*200			
Hmotnost (kg)	7.5			
Standard				
Certifikáty	UN38.3, IEC62619, IEC62040-1, SAA, atd.			

<sup>1</sup> Zkušební podmínky: Nabíjení/vybití 0,2C při 25 °C, 100% DoD.<sup>2</sup> Na základě bateriového článku.<sup>3</sup> Podívejte se na křivku snížení teploty.<sup>4</sup> Pokud je nadmořská výška >2000 m, je nutné snížit hodnotu. Viz snižovací křivka.