

## BTS E5...E20-DS5

5 / 10 / 15 / 20 kWh



### STOCKAGE D'ÉNERGIE INTELLIGENT



#### Avantages du produit

- Conception modulaire et intégrée pour faciliter le transport et l'installation
- Énergie maximale de la batterie avec optimisation du pack
- Extension flexible de la capacité de la batterie
- Autoconsommation de batterie extrêmement faible en sommeil
- Fonctionnement convivial de la batterie à un bouton
- Stockage d'énergie spécialement pour convertisseurs ME/HYD 5K...20KTL-3PH



Modèle	BTS E5-DS5	BTS E10-DS5	BTS E15-DS5	BTS E20-DS5
<b>Paramètres du système</b>				
Paramètres du système				
Type de batterie	LFP			
Unité de distribution de batterie	BTS 5K-BDU			
Quantité d'unités de distribution de batterie	1			
Module de batterie	BTS 5K			
Quantité de modules de batterie	1	2	3	4
Énergie totale de la batterie <sup>[1]</sup>	5,12kWh	10,24kWh	15,36kWh	20,48kWh
Énergie utilisable de la batterie <sup>[2]</sup>	4,75kWh	9,5kWh	14,25kWh	19kWh
Capacité nominale	100Ah	200Ah	300Ah	400Ah
Puissance nominale	2,5kW	5kW	7,5kW	10kW
Tension nominale	400V			
Plage de tension de fonctionnement	350...435V			
Courant de charge maximal	6A	12A	18A	24A
Courant de décharge maximal	7,5A	15A	22,5A	30A
<b>Paramètres généraux</b>				
Affichage	Témoins LED			
Communication	CAN			
Dimensions (L * H * P)	708*680*170mm	708*1100*170mm	708*1520*170mm	708*1940*170mm
Poids	59kg	110kg	161kg	212kg
Indice de protection	IP65			
Refoldissement	Naturel			
Température de fonctionnement <sup>[3]</sup>	Charge: 0°C ... +50°C / Décharge: -10°C ... +50°C			
Humidité	5...95%			
Installation	Socle			
Altitude de fonctionnement maximale <sup>[4]</sup>	4000m			
<b>Module de batterie<sup>[5]</sup></b>				
Modèle	BTS 5K			
Énergie du module de batterie <sup>[1]</sup>	5,12kWh			
Tension nominale	400V			
Puissance nominale	2500W			
Dimensions (L*H*P)	708*420*170mm			
Poids	50kg			
<b>Unité de distribution de batterie</b>				
Modèle	BTS 5K-BDU			
Courant de charge / décharge maximal	35A			
Dimensions (L * H * P)	708*200*170mm			
Poids	7,5kg			
Standard	UN38.3, IEC62619, IEC62040-1, etc.			
<b>Commande et Pièces livrables</b>				
Modèle de commande de produit <sup>[6]</sup>	BTS 5K.BTS 5K-BDU.BTS 5K-4IT / Enoption			

[1] Système de batterie Li-ion rechargeable. [2] Conditions de test: charge / décharge 0,2C à 25°C, 100% DOD. [3] L'énergie utilisable est basée uniquement sur la cellule de la batterie.  
 [4] Se référer à la courbe de déclassement de température. [5] Si l'altitude est > 2000 m, un fonctionnement de déclassement est requis, se référer à la courbe de déclassement. [6] Le pack de batterie interne est de 51,2 V, 100 Ah.  
 [7] Le système de stockage est commandé et livré sous forme de module d'alimentation et de module de batterie séparément avec la quantité correspondante. Il est recommandé d'utiliser le kit d'accessoires BTS 5K-4IT (en option) dans le système de 20 kWh.  
 \* toutes les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.