

● YOUR
● SMART
● ENERGY



STORION-LC-TB125

Szafa zewnętrzna z chłodzeniem cieczą

POJEMNOŚĆ

Inwerter: 125 kVA

System: 261 kWh



KLUCZOWE CECHY

Konstrukcja All-in-One

Łatwa konfiguracja parametrów systemu

Bezpieczny, inteligentny system przeciwpożarowy

Różne tryby pracy do wyboru

Płynne przełączenie na zasilanie awaryjne (≤ 20 ms z szafą STS)

Różnica temperatur w systemie w granicach 3°C

Do 50 jednostek równolegle (tryb on-grid)

Alpha ESS Co., Ltd.

☎ +86 513 8060 6891
✉ info@alpha-ess.com
🌐 www.alphaess.com
📍 No.1086 Bihua Road, Tongzhou District, Nantong City, Jiangsu Province, China

Alpha ESS Suzhou Co., Ltd.

☎ +86 512 6828 7609
✉ info@alpha-ess.com
🌐 www.alphaess.com
📍 Building 10-A, Canal Town Industrial Park, 99 Taihu E Rd, Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu Province, China

Alpha ESS Europe GmbH

☎ +49 610 3459 1601
✉ europe@alpha-ess.de
🌐 www.alphaess.de
📍 Horizon Tower 18.0G Alred-Herrhausen-Allee 3-5 65760 Eschborn, Germany

Alpha ESS Australia Pty. Ltd.

☎ +61 402 500 520
✉ Australia@alpha-ess.com
🌐 www.alphaess.com
📍 8/15-21 Gibbs Street, Chatswood, NSW 2067 Australia

Alpha ESS Italy S.r.l.

☎ +39 339 462 4288
✉ info@alpha-ess.it
🌐 www.alphaess.com
📍 Via Del Molinuzzo 83.59100 Prato(PO), Italy

Alpha ESS UK Ltd.

☎ +44 145 354 5222
✉ info@alpha-ess.com
📍 Drake house, Long street, Dursley, gl11 4hh UK

Alpha ESS International Pte. Ltd.

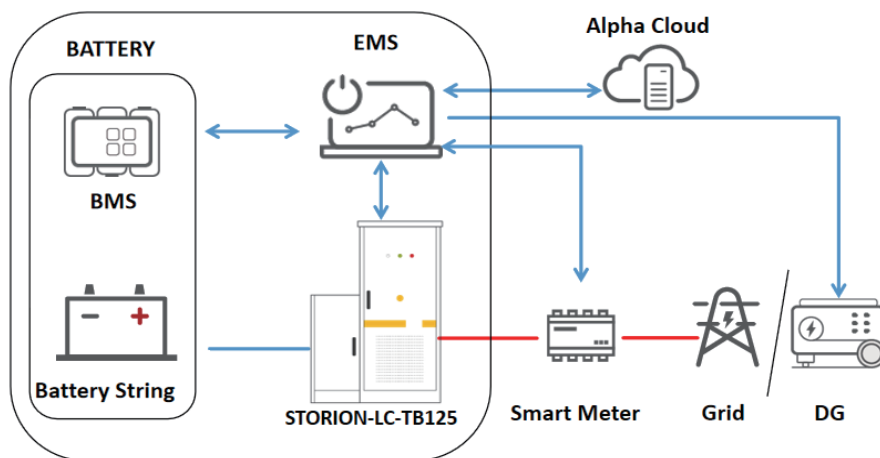
☎ +65 6513 1125 / +65 6513 1126
✉ Singapore@alpha-ess.com
📍 2 Corporation Road #01-06A Corporation Place 618494 Singapore

Alpha ESS USA, Inc.

☎ +1 408 368 7828
✉ usa@alpha-ess.com
📍 Unit 5 2180 S Ivanhoe St, Denver, CO 80222 USA

Alpha ESS Korea Co., Ltd.

✉ info@alpha-ess.com
📍 2F, 19-4, Nohyeong 11-gil, Jeju-si, Jeju-do, Republic of Korea



STORION-LC-TB125

Model	STORION-LC-TB125
Parametry systemowe	
Wymiary (S × G × W)	1003 × 1500 × 2482.75 mm
Połączenie modułów baterii	5 modułów w szeregu
Waga	≤ 2,9 t
Stopień ochrony	IP55
Zakres temperatury pracy	-20°C ~ 50°C (powyżej 45°C – derating)
Zakres wilgotności pracy	0 ~ 95% RH
Maks. wysokość pracy	3000 m (powyżej 2000 m – derating)
System przeciwpożarowy	Aerozol + zraszacz
Protokoły komunikacji	Modbus TCP
Parametry PCS	
Moc znamionowa AC	125 kVA@45°C
Maks. moc wyjściowa	137.5 kVA
Zakres napięcia baterii	630 V ~ 950V
Napięcie sieci znamionowej	400 V(±15%), 3L/N/PE
Częstotliwość sieci znamionowej	50/60 Hz (± 5 Hz)
Zawartość harmoniczných wyjściowych (THDu)	< 3 %
Maks. sprawność	99%
Czas przełączania	≤ 20 ms (z szafą STS)
Przeciążenie	110% długoterminowo; 120% przez 1 minutę
Zgodność	IEC 62477, IEC 61000, IEC 62109, EN 50549, VDE4105, G99
Parametry baterii	
Model baterii	M166314-S
Chemia baterii	LFP (LiFePO ₄)
Konfiguracja systemu akumulatorów	1P260S
Zakres napięcia pracy	702 V ~ 936V
Pojemność znamionowa	261.2 kWh
Znamionowa moc ładowania i rozładowania	130.6kW (0.5 P)
Żywotność cykliczna (Cycle Life)	≥8000@0.5 P 25°C**
Chłodzenie	Chłodzenie cieczą
Zgodność	IEC 62619, IEC 62477, IEC 61000, UL9540A

* Szafa STS to oddzielna zewnętrzna szafa, którą można zamontować z boku głównej szafy systemowej metodą modułowego łączenia (stackowania).

** Na podstawie warunków laboratoryjnych.