

AC свързан ESS шкаф с течно охлаждане



ESS-TRENE (течно охлаждане)

125 kW /261 kWh

TRENE-P125B261L-E	
AC ВХОД и ИЗХОД (ОН-ГРИД)	
Номинална AC мощност	125 kW
Номинален AC ток	181,2 A
Макс. изходна привидна мощност	137,5 kVA
Макс. изходен непрекъснат ток	208,3 A
Номинално AC напрежение	400 V
Номинална AC честота	50 Hz / 60 Hz
Регулируем диапазон на фактора на мощността	~ 1 (0,8 изпреварващ до 0,8 изоставащ)
THDi (номинална мощност)	< 3%
БАТЕРИЯ	
Тип батерия	LFP 314Ah
Капацитет на батерията	261 kWh
Номинално напрежение на батерията	832 V
Диапазон на напрежението на батерията	650 ~ 936 V
Макс. ток на заряд/разряд	160 A
Жизнен цикъл ^①	≥ 8000
ОБЩИ	
Максимална ефективност	98%
Размери (Ш×Д×В)	1350 × 1350 × 2355 mm
Тегло	2810 kg
Диапазон на работна околна температура	-30 ~ 55°C
Относителна влажност	0 ~ 95% RH
Макс. работна надморска височина	3000 m
Концепция за охлаждане	Течно охлаждане
Защита от проникване	IP55
Противопожарна защита	Аерозол (опционален: Novec1230) / Вода
Топология	Неизолиран
Сертификати и одобрения	IEC62619, IEC63056, IEC61000, IEC62477-1, UN38.3, VDE 2510-50, EN 50549

① Изчислен за 8000 цикъла при 0,25C с EOL при 70% капацитет

Висока производителност

- Премиум LFP батерия с гарантирано качество
- Висока плътност на мощността, компактен дизайн
- С възможност за мащабиране до мегаватчаса
- Оптимизирано използване на пространството

Гарантирана сигурност

- Конструкцията за пожарна безопасност 4+1 осигурява минимален риск и загуба
- Аерозолно пожарогасене за батерията за прецизна защита
- Защита клас IP66 за инвертора, IP55 за шкафа
- AC тип II SPD за електрическа безопасност
- Разширено откриване на грешки и реакция

Интелигентна конструкция

- Разширена система за управление на енергията
- VPP Ready със SolaX Cloud (2030.5, OpenADR)
- Поддържа микро-мрежи и разнообразни сценарии
- 7×24h дистанционен мониторинг и поддръжка

Гъвкава адаптивност

- Свързан към мрежата и поддръжка оф-грид
- Самостоятелно разработени BMS & EMS чрез SolaX Cloud
- Една година съхранение на местни данни
- Балансиране на ниво клетка и смарт контрол на температурата

C&I ESS ШКАФ PCS

X3-TRENE-125K	
АС ВХОД и ИЗХОД (ОН-ГРИД)	
Номинална АС изходна мощност	125 kW
Номинален изходен АС ток	181,2 A
Макс. АС изходна привидна мощност	137,5 kVA
Макс. АС изходен непрекъснат ток	208,3 A
Номинално АС напрежение	3 / (N) / PE, 230 / 400 V 3 / (N) / PE, 220 / 380 V
Номинална АС честота	50 Hz / 60 Hz
Диапазон на фактора на мощността	~ 1 (0,8 изпреварващ до 0,8 изоставащ)
THDi (номинална мощност)	< 3%
БАТЕРИЯ	
Тип батерия	Литиево - йонна
Диапазон на напрежението на батерията	650 ~ 936 V
Макс. ток на заряд/разряд	160 A
ОБЩИ	
Максимална ефективност	98%
Защита от проникване	IP66
Диапазон на работна околна температура	-35 ~ 60°C
Макс. работна надморска височина	3000 m
Относителна влажност	0 ~ 95% RH
Размери (Ш × В × Д)	880 × 665 × 310 mm
Нетно тегло	95 kg
Концепция за охлаждане	Въздушно смарт охлаждане
Комуникационни интерфейси	RS485, CAN, Ethernet, DI
Защита	
Защити	Защита от свръхнапрежение/ниско напрежение, DC защита срещу обратна полярност, Откриване на остатъчен ток, Анти-островна защита
Защита от пренапрежение (АС)	Тип II


X3-TRENE-125K

Стандарт	
Безопасност	EN / IEC62477
EMC	EN61000-6-2/4, EN61000-3-11/12, EN5011, EC62920
Сертификации	VDE4105, G99, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, PEA, MEA, NRS-097-2-1, RD1699, TOR

C&I ESS ШКАФ ПАКЕТ


TB-HR522	
Тип батерия	LFP 314Ah
Капацитет на батерията	52,2 kWh
Конфигурация на батерията	1P52S
Номинално напрежение на батерията	166,4 V
Диапазон на напрежението на батерията	130 ~ 187,2 V
Тегло	330 kg
Ток на заряд / разряд	≤ 0,5C
Относителна влажност	0 ~ 95% RH (Без кондензация)
Макс. работна надморска височина	3000 m
Защита от проникване	IP67
Комуникация към PCS	CAN