AC-gekoppelde ESS vloeistofgekoelde kast



ESS-TRENE (Vloeistofkoeling)

125 kW / 261 kWh

Hoge prestaties

- Premium LFP-batterij met gegarandeerde kwaliteit
- Hoge energiedichtheid, compact ontwerp
- Schaalbaar tot megawatturen
- Geoptimaliseerd ruimtegebruik

Gegarandeerde veiligheid

- 4+1 brandveiligheidsontwerp minimaliseert risico en verlies
- Aerosol-brandonderdrukking voor nauwkeurige bescherming
- IP65-classificatie voor omvormer, IP55 voor kast
- Geavanceerde foutdetectie en respons

Intelligent ontwerp

- Geavanceerd energiebeheersysteem
- VPP-klaar met SolaX Cloud (2030.5, OpenADR)
- Ondersteunt microgrids en diverse scenario's
- 24/7 externe bewaking en onderhoud

Flexibele aanpasbaarheid

- Ondersteuning voor netgekoppeld en off-grid
- Zelfontwikkelde BMS & EMS via SolaX Cloud
- Eén jaar lokale historische gegevensopslag
- Cel-niveau balancering en slimme temperatuurregeling

solaxpower www.solaxpower.com info@solaxpower.com +86 571-56260008

V1.7.0. Informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. 650.00098.00

SOLAX POWER | PARTNER

TRENE-P125B261L-E	
AC-INVOER & -UITVOER (ON-GRID)	
Nominaal AC-vermogen	125 kW
Nominale AC-stroom	181,2 A @230V 189,4 A @220V
Max. uitgang schijnbaar vermogen	125 kVA
Max. continue uitgangsstroom	199,3 A @230V 208,4 A @220V
Nominale AC-spanning	3 / N / PE, 230 / 400 V 3 / N / PE, 220 / 380 V
AC-spanningsbereik	340 ~ 440 V
Nominale AC-frequentie	50 Hz / 60 Hz
Instelbaar vermogensfactorbereik	~ 1 (0,8 achterlopend tot 0,8 vooroplopend)
THDi (Nominaal vermogen)	< 3%
DC-component	< 0,5% (Nominaal vermogen)
AC-INVOER & -UITVOER (OFF-GRID)	
Nominale AC-uitgangsspanning	3 / N / PE, 230 / 400 V 3 / N / PE, 220 / 380 V
Nominale AC-frequentie	50 Hz / 60 Hz
THDv (Lineaire belasting)	< 3% (Lineaire belasting)
Ongebalanceerde belastingscapaciteit (Off-grid)	100%
Overbelastingscapaciteit	110%, lange termijn; 120%, 1 min
Max. AC continue uitgangsstroom	199,3 A @230V 208,4 A @220V
BATTERIJ	
Batterijtype	LFP / 314Ah
Batterijcapaciteit	261 kWh
Nominale batterijspanning	832 V
Batterijspanningsbereik	650 ~ 936 V
Levensduur (cycli)	≥8000 (@70% EOL)
ALGEMEEN	
Afmetingen (B×D×H)	1350 × 1350 × 2355 mm
Gewicht	2810 kg
Bedrijfstemperatuurbereik	-30 ~ 55°C
Relatieve luchtvochtigheid	0 ~ 100% RV
Max. werkhoogte	3000 m
Koelconcept	Vloeistofkoeling
Beschermingsgraad	IP55
Communicatie-interfaces	Ethernet
Communicatieprotocol	Modbus TCP
Anticorrosiegraad	C4H
Brandblussysteem	Brandbaar gasdetector, Rookmelder, Warmtedetector, Alarmsirene, Aerosol, Sprinkler
Max. parallel aantal (Off-grid)	10
Topologie	Niet-geïsoleerd
Certificaten en goedkeuringen	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040, IEC 62477, IEC 61000, IEC 62933, UN 38.3, UL9540A

C&I ESS-KAST **PCS**

	X3-TRENE-125K
AC-INVOER & -UITVOER (ON-GRID)	
Nominaal AC-uitgangsvermogen	125 kW
Nominale AC-uitgangsstroom	181,2 A @230V 189,4 A @220V
Max. AC schijnbaar uitgangsvermogen	125 kVA
Max. AC continue uitgangsstroom	199,3 A @230V 208,4 A @220V
Nominale AC-spanning	3 / N / PE, 230 / 400 V 3 / N / PE, 220 / 380 V
AC-spanningsbereik	320 ~ 460 V
Nominale AC-frequentie	50 Hz / 60 Hz
AC-frequentiebereik	50 ± 5 Hz / 60 ± 5 Hz
Vermogensfactorbereik	~ 1 (0,8 achterlopend tot 0,8 vooroplopend)
THDi (Nominaal vermogen)	< 3%
DC-component	< 0,5% (Nominaal vermogen)
Ongebalanceerde belastingscapaciteit (Netgekoppeld)	100%
AC-INVOER & -UITVOER (OFF-GRID)	
Nominale AC-uitgangsspanning	3 / N / PE, 230 / 400 V3 / N / PE, 220 / 380 V
Nominale AC-frequentie	50 Hz / 60 Hz
THDv (Lineaire belasting)	< 3% (Lineaire belasting)
Ongebalanceerde belastingscapaciteit (Off-grid)	100%
Overbelastingscapaciteit	110%, lange termijn; 120%, 1 min
Max. AC continue uitgangsstroom	199,3 A @230V 208,4 A @220V
BATTERIJ	
Batterijtype	Lithium-ion
Batterijspanningsbereik	650 ~ 936 V
Max. laad-/ontlaadstroom	202,3 A
ALGEMEEN	
Max. efficiëntie	98,0%
Beschermingsgraad	IP65
Bedrijfstemperatuurbereik	-35~60°C (>45°C Vermogensafname)
Max. werkhoogte	3000 m
Relatieve luchtvochtigheid	0 ~ 100% RV
Typische geluidsuitstoot	< 75 dB
Afmetingen (B × H × D)	880 × 665 × 310 mm
Netto gewicht	95 kg
Koelconcept	Slimme luchtkoeling
Communicatie-interfaces	RS485, CAN, Ethernet, DI
BEVEILIGING	
Beveiligingen	Detectie van reststroom, AC-overspanning / onderspanning beveiliging, DC-componentbewaking, AC-overstroombeveiliging, AC-kortsluitbeveiliging, Anti-eilandbeveiliging, AC-ingangsfasevolgordefoutbeveiliging, Netfrequentie hoog / laag beveiliging, Faseverliesbeveiliging, DC-omgekeerde polariteitsbeveiliging, DC-overstroombeveiliging, DC-kortsluitbeveiliging, DC-overspanning / onderspanning beveiliging, Overtemperatuurbeveiliging, Communicatiestoringsbeveiliging, Type II SPD aan AC-zijde

SOLAX POWER | BVB 09 PARTNER

	X3-TRENE-125K
STANDAARD	
Veiligheid	IEC 62477
EMC	IEC 61000-6, IEC 62920
Certificering	EN50549, VDE4105, G99, AS4777, CEI 0-21, IEC61727, PEA / MEA, NRS-097-2-1, RD1699, TOR

C&I ESS-KAST **PACK**



	TB-HR522
Batterijtype	LFP 314Ah
Batterijcapaciteit	52,2 kWh
Batterijconfiguratie	1P52S
Nominale batterijspanning	166,4 V
Batterijspanningsbereik	130 ~ 187,2 V
Gewicht	330 kg
Afmetingen (B × H × D)	790 × 250 × 1140 mm
Laad-/ontlaadstroom	157 A
Relatieve luchtvochtigheid	0 ~ 95% RV (niet-condenserend)
Max. werkhoogte	3000 m
Beschermingsgraad	IP67
Communicatie	CAN