

»»»» La tua energia sicura LITHIUMVALLEY

SCA208L50P-06W

»Energia nominale: 208,9kWh

»Tensione nominale: 665,6V



Celle al litio ferro
fosfato di grado A+



Durata del progetto di 15 anni

Batteria raffreddata a liquido



Vantaggi del prodotto

Tecnologia di sicurezza

- Fosfato di litio e ferro di grado A+
- Sistema di gestione della batteria con protezione multilivello
- Decomposizione endotermica a livello di modulo e raffreddamento spegnimento incendi
- L'EMS monitora la batteria in tempo reale e fornisce un allarme tempestivo.

Sistema di gestione dell'energia

- Alimentazione di emergenza
- Autoconsumo
- Riduzione dei picchi
- Microgrids
- Attenuazione della domanda
- Arbitraggio dei prezzi

Facile da installare e utilizzare

- Applications: Residential, commercial, industrial, off-grid, grid-tied, and self-consumption. Compatible with most three-phase inverters on the market
- Compatible with most high-voltage inverters or PCS available on the market

Flessibile ed espandibile

- La batteria utilizza un design modulare
- Supporta il collegamento in parallelo di più rack di batterie

Parametri tecnici

Model

SCA208L50P-06W

Battery data

Nominal energy	208kWh
Nominal voltage	665.6V
Battery chemistry	Lithium Iron Phosphate(LiFePO4)
Cycle life	≥6000 cycles(@25°C, 0.5C/0.5C)
Cell specification	3.2V 314Ah
Battery module capacity	52.24kWh
String configuration	1P208S
Number of strings	1
Operating Voltage	582.4~759.2V

Input DC (PV data)

Max. usable PV input power	100kW
Max. input voltage	1000V
Start-up voltage	180V
MPPT voltage range	150~850V
Max. input current	4*40A
MPPT number/Max. input strings number	4*8

Output AC (Grid data)

Rated output power	50kW
Rated grid voltage	3/N/PE, 220V/380V; 3/N/PE, 230V/400V
Rated grid frequency	50Hz/60Hz
Rated grid output current	76A/72.2A
Power factor	>0.99 (0.8 leading - 0.8 lagging)
THDi	<3%

Output AC (Back-up)

Rated output power	50kW
Back-up switch time	<10ms
Rated output voltage	3/N/PE, 220V/380V; 3/N/PE, 230V/400V
Rated frequency	50Hz/60Hz
Rated output current	76A/72.2A
THDv (@linear load)	<2%

Efficiency

Maximum round-trip efficiency	89%
-------------------------------	-----

General

Dimensions (W*H*D)	1300mm*1890mm*1400mm
Weight	2350kg
Operating ambient temperature range	-25 ~ 55°C
Relative humidity	0~95%
IP rating	IP54
Fire protection	Aerosol
Cooling method	Liquid Cooling
Max. operation altitude	3000m

Grid connection standard G98 or G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA

Safety/EMC standard IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3, IEC62619

Communication CAN, RS485, Ethernet, Optional: Wi-Fi, Cellular, LAN

* Il prodotto reale può presentare leggere differenze rispetto ad alcuni video promozionali o immagini. Si prega di fare riferimento al prodotto reale.
Se non diversamente specificato, i dati riportati in questa pagina provengono dal laboratorio della nostra azienda. I dati possono presentare errori dovuti a variazioni dell'ambiente oggettivo.

* The specifications are subject to change without prior notice.

