

SPS-2 DATA SHEET



Nama Produk	SPS-2
Item Code	FG0410002 (versi lengkap), FG0410003 (versi tanpa USB & Alarm)
Manufacturer	Pt Azet Surya Lestari
Deskripsi Umum	SPS (Solar Power Storage) adalah Power Storage dimana kotak peralatan/battery box terintegrasi dengan alat pengatur (charge controller/regulator), dan inverter (optional). Berfungsi juga sebagai tempat battery, terminal koneksi DC & USB, LCD/LED battery Display/Indikator, saklar lampu, dan battery. Dapat digunakan untuk lead acid battery s/d kapasitas 100Ah. LIMITED WARRANTY 5 Tahun.
SPESIFIKASI TEKNIS	
A. Charge Controller	
Type charging algorithm	PWM (Pulse Width Modulation)
System Tegangan	12/24 V Automatic Voltage Recognition
Max. Arus charge/load	10 A
Float charge (25 °C)	13.8V/27.6V
Efisiensi	>90%
Main charge (25 °C)	14.4V/28.8V, 0.5 jam setiap hari
Boost charge (25 °C)	14.8V/28.8V, 2 jam, Aktif jika tegangan battery < 12.3V/24.6 V
Equalization charge	14.8V/29.6V, 2 jam, Aktif jika tegangan battery <12.1V/24.2V
Proteksi Deep Discharge	11.4V–11.9V/22.8V–23.8V (basis SOC), 11.0V/22.0V (basis tegangan)
Tegangan Reconnect	12.8V/25.6V
Proteksi Over/Under Voltage	15.5V/10.5V (12V) 31.0V/21.0V (24V)
Proteksi Reverse Polarity	Input dan output
Tegangan Input Modul Max	Voc 30V (pada System 12V), Voc 50V (pada System 24V)
Voltage Drop: Charging/Load	<0.26V/<0.15V
Max. Self Consumption	< 5 mA
Temp Compensation	-4.0mV/C/2V
Grounding	Positive grounding
Ambient temperature	- 40 °C to + 55 °C
Type Battery	Lead Acid (GEL, AGM, Flooded)
Max Kabel pada Terminal Kabel	16mm ²
B. Kotak Peralatan/Battery	
Bahan/material	Metal dengan coating non conductor
Perlengkapan	Terminal Konektor ke Modul Surya, Battery, dan Beban; Kabel koneksi ke battery max 30cm lengkap dg battery pole connector bahan aluminium
C. Optional	
USB port	5.0 V; 800 mA, untuk charger HP, music player dll
Alarm	Alarm akustik berbunyi jika tegangan battery mendekati LVD
Smart DC-AC Inverter	Modify Sinewave, max 300W, input 12VDC output 220/230VAC 50Hz, 1 phase, THD<3%, efisiensi >94%, proteksi DC Low & High Voltage disconnect dan alarm, proteksi short circuit, Fitur Sleep Mode dimana inverter otomatis mati jika tidak ada load dalam 5 menit meskipun saklar dalam posisi ON.
Saklar	3-5 buah Saklar lampu Rocker Switch 8A 250V, 1 saklar utama inverter
Indikator	LCD/LED Display indicator battery
D. Lain-lain	
Sertifikasi	SNI
Dimensi dan Berat	Max 500x222x335mm; max 2kg (tanpa battery)
Untuk kepuasan pemakai, Pt Azet Surya Lestari secara terus menerus melakukan riset dan pengembangan produk, perubahan spesifikasi dapat terjadi sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan	