

Energieleistungsspitze

Hybrid-Wechselrichter (niedrige Batteriespannung)



Flexibel

- Großer Eingangsspannungsbereich
- Kompatibel mit Blei-Säure oder Lithium-Ionen EPP-Batterien oder andere Batterien.

Design

- Modisches Aussehen, geringes Gewicht, intelligente Bedienung
- Natürliche Kühlung, geräuscharm
- IP65, wandmontiertes Design, platzsparend.
- Touchscreen-LCD.

Zuverlässig

- Kompatible Anti-Counter-Flow-Funktion.
- Batterieoverpolungsschutz.

Fortschrittlich

- Intelligentes Energiemanagementsystem für zu Hause.
- Power Dispatching und Demand-Side-Response-Management.
- Verteiltes virtuelles Kraftwerksmanagement.

Anwendungsszenario



Haus



Kommunikations-Basisstation



Nomadengebiet



Bauernhof

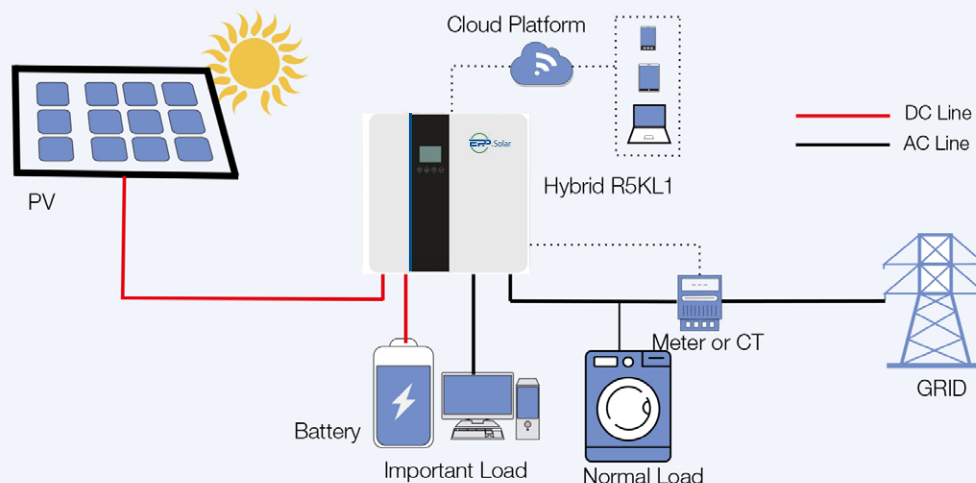


Haushalt



Feldstromversorgung

Produkttopologie



Model	SP KL1	3K6L1	4KL1	4K6L1	5KL1	6KL1
-------	--------	-------	------	-------	------	------

PV-Eingang

max. Eingangsleistung	4600W		6000W		7000W	
Anlaufspannung			125V			
max. PV-Spannung			550V			
MPPT-Bereich/nominal			125V-500V /360V			
max. Eingangsstrom			14A/14A			
MPPT-Tracker/Strings			2/1			

AC-Ausgang

Nennleistung w/va	3000VA/3000W	3600VA/3600W	4000VA/4000W	4600VA/4600W	5000VA/5000W	6000VA/6000W
max. Ausgangsstrom	13A	16A	17,4A	20A	21.7A	26A
Nennspannung/Bereich			230V/180Vac~280Vac			
Frequenz	50/60Hz					
PF			0,99 nacheilend-0,99 voreilend			
THDI	<3%					
AC-Ausgangstopologie			L+N+PE			

Batterie

Batteriespannungsbereich			40~58V			
max. Ladespannung	58V					
Lade-/Entladestrom	95A/62,2A	95A/75A	95A/83,3A	95A/95,8A	95A/104,2A	95A/110A
Batterietyp	Lithium/Blei-Säure					
Kommunikationsschnitt			CAN/RS485			

EPS-Ausgabe

Nennleistung w/va	3000VA/3000W	3600VA/3600W	4000VA/4000W	4600VA/4600W	5000VA/5000W	6000VA/6000W
Nennspannung	230Vac					
Nennstrom	13A	16A	17,4A	20A	21.7A	26A
Nennfrequenz	50/60Hz					
Automatische Umschaltzeit			<20ms			
THDU	<2%					
Überlastfähigkeit			110%,60s/120%,30s/150%,10s			

Allgemeine Daten

Batterieladung/-entladung			95,5 %/95 %		
Gleichstrom max. Wirkungsgrad			97,6%		
Euro-Wirkungsgrad			97%		
MPPT-Wirkungsgrad			99,9 %		
Schutzklasse			IP65		
Geräuschemission (typisch)			<35dB		
Betriebstemperatur			-25°C~+60°C		
Kühlung natürlich			natürlich		
Relative Luftfeuchtigkeit			0-95 % (nicht kondensierend)		
Höhe			2000m		
Abmessungen (B x T x H)			550 x 200 x 515 mm		
Gewicht			26 Kilogramm		
Wechselrichtertopologie			ohne Transformator		
Eigenverbrauch			<3W		

Merkmale

Anzeige			LCD		
Schnittstelle: RS485/wifi/can/drm	RS485/wifi/can/drm ja /opt/ja/ja				
Zertifikate			CE, TÜV. SAA		