

HÄUSLICHE ESS-LÖSUNG ALL-IN-ONE ENERGIE- SPEICHER-SYSTEM

DEYE FRÜHLING RW-SERIE



Erhöhte Zuverlässigkeit

- Integriertes intelligentes BMS für umfassenden Schutz, natürliche
- Kühlung, IP65, großer Temp.-Bereich: -10 °C bis 55 °C



Intelligente Anwendung

- Peak-Shaving, Smart-Last, AC-Kopplung usw.
- Schnelle Schaltzeit von 4ms für Ihre Energie-sicherheit



Flexible Erweiterung

- Max.16 Einheiten parallel (80kW/84,8kWh), unterstützt die Erweiterung der Deye 5,3kWh LV-Batterie, max. Kapazität 164,3kWh



All-in-One Design

- Integrierter 5kW Hybrid-Wechselrichter und 5,3kWh LFP-Batterie, Sicherheit und lange Lebensdauer



Einfache Installation

- Flaches Design, Wandmontage, platzsparende Installation, schnelle und einfache Installation



Intelligente Steuerung

- Komfortable und einfache Steuerung über App, PC oder Touch-Bildschirm

≥6000

Zyklen

4ms

Schnelle Schaltzeit

70%

Fin de vie

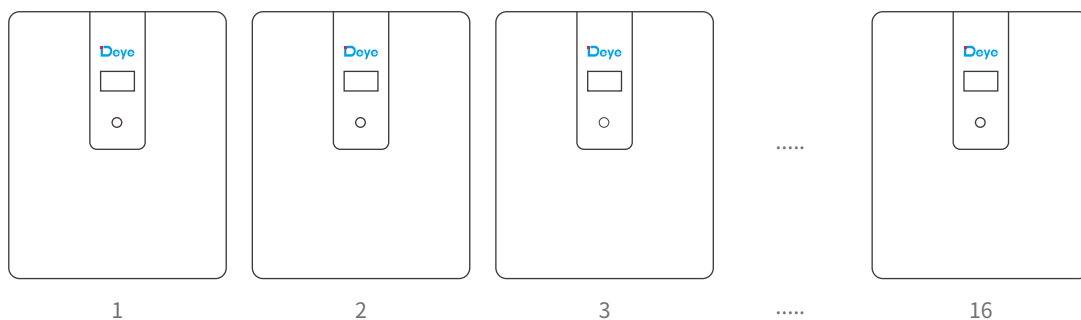
IP65

für Innen- und Außeneinsatz

Modell	RW-F5.3-1H3
AC Technische Spezifikation	
AC-Nenn-Ein-/Ausgangs-Wirkleistung (W)	5000 / 5000
Max. AC-Ein-/Ausgangs-Scheinleistung (VA)	5500
Spitzenleistung (netzunabhängig)	2-fache Nennleistung, 10s
AC-Ausgangs-Nennstrom (A)	22,8 / 21,8
Max. AC-Strom (A)	25 / 24
Max. kontinuierl. AC-Durchgang (Netz zu Last) (A)	35
Nenn-Ein-/Ausgangsspannung (V)	220V / 230, 0,85Un-1,1Un
Nenn-Ein-/Ausgangs-Netzfrequenz (Hz)	50Hz (45Hz - 55Hz), 60Hz (55Hz - 65Hz)
Netzanschluss	L+N+PE
Leistungsfaktor	0,8 Vorlauf bis 0,8 Nachlauf
Gesamte harmonische Verzerrung (THDi)	<3% (der Nennleistung)
DC-Einspritzstrom (mA)	<0,5% In
DC Technische Spezifikation	
Max. PV-Zugangsleistung (W)	10000
Max. PV-Eingangsleistung (W)	8000
Max. PV-Eingangsspannung (Vdc)	500
PV-Startspannung (Vdc)	125
MPPT-Spannungsbereich Vdc)	150 ~ 425
MPPT-Spannungsbereich bei Volllast (Vdc)	300 ~ 425
Nenn-PV-Eingangsspannung (Vdc)	370
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	18+18
Max. PV-Eingangskurzschlussstrom (A)	27+27
Anzahl der MPP-Tracker	2
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	1 + 1
Batterie-Chemie	LiFePO ₄
Batterie-Nennspannung (V)	51,2
Batterie-Energiekonfiguration (kWh)	5,32
Max. Lade-/Entladestrom (A)	100
Batterie-Betriebsspannung (V)	44,8 ~ 57,6
Batterie-Lebenszyklen	≥6000 (@25°C ±2°C, 0,5C/0,5C, 70% EOL)
Andere technische Spezifikationen	
Abmessungen (B x T x H, mm)	616 x 191 x 690 (ohne Verbinder und Halterungen)
Gewicht ca. (kg)	71
IP-Schutzart des Gehäuses	IP65
Betriebstemperaturbereich (°C)	-10°C ~ 55°C
Zulässige Umgebungsfeuchtigkeit	0~100%
Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert
Überspannungs-Kategorie	OVC II (DC), OVC III (AC)
Kühlungsart	Natürliche Kühlung
Geräuschpegel (dB)	<30
Anzeige	Touch-LCD
Überwachungs-Modus	WiFi, Bluetooth
Installation	Wand-Montage, Boden-Aufstellung
Max. Wirkungsgrad	97%
Max. Lade-/Entlade-Wirkungsgrad	95,5%
MPPT-Wirkungsgrad	>99%
Sicherheit EMV/Standard	IEC / EN 61000-6-1/2/3/4 , IEC / EN 62109-1, IEC / EN 62109-2
Netzregulierung	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105
Zertifizierung	UN38.3, IEC62619
Garantie	5/10 Jahre (Garantiezeit hängt vom endgültigen Installationsort ab. Weitere Informationen finden Sie in der Garantieerklärung)

Unterstützt max. 16 parallel geschaltete Geräte

RW-F5.3-1H3 80kW/84,8kWh



Unterstützt max. 31 Deye RW-L5.3 parallel

RW-L5.3 und RW-F5.3-1H3 164,3kWh

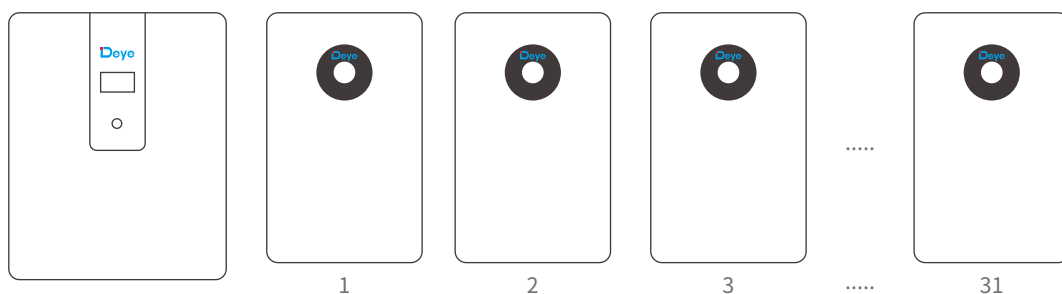
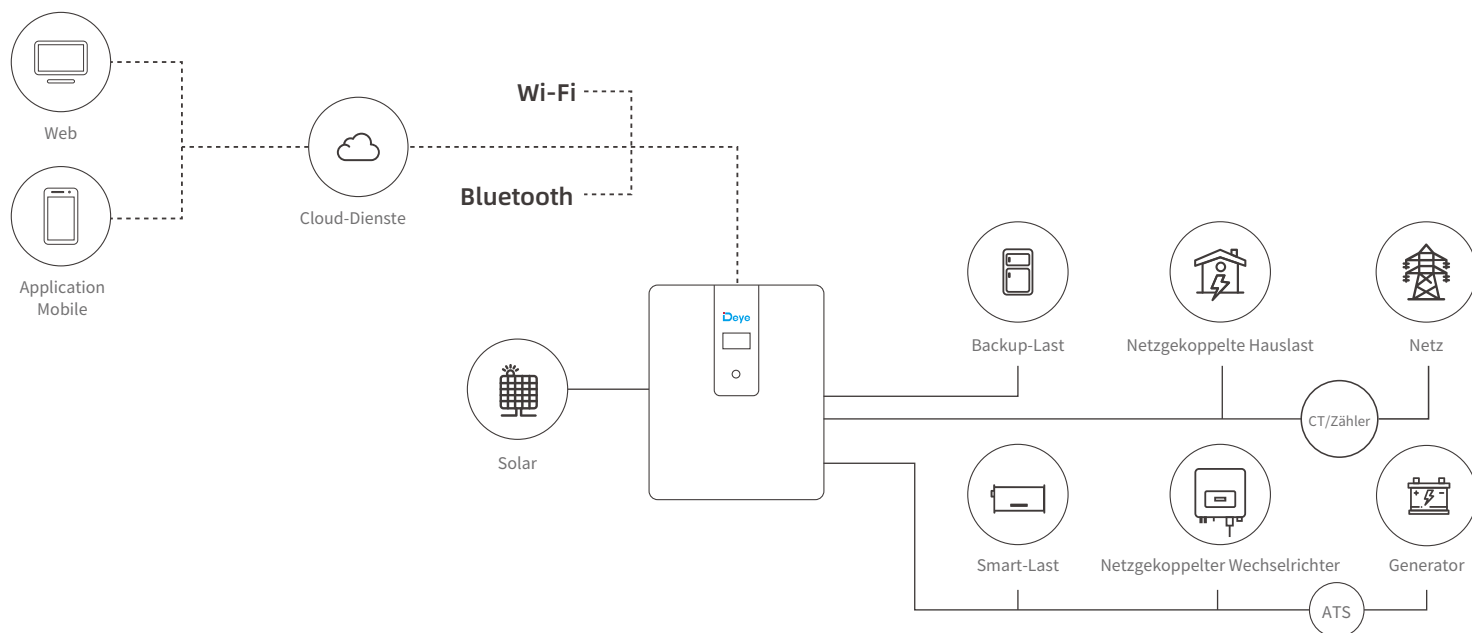


Diagramm der Systemanwendungs-Topologie





ENERGIE FÜR IHR LEBEN



www.deyeess.com / www.deyeinverter.com



Deye ESS / Deye New Energy