

# RD Netzteile & Clone

## Allumfassende Marktübersicht Digitale Schaltnetzteil-Module

Diese Liste enthält alle RD (Ruideng), Sinilink (XY), Joy-IT und Fnirsi Modelle inklusive Leistungsdaten und Kommunikations-Schnittstellen.

Hersteller	Modell	Typ	Eingangsspannung	Ausgang (V/A)	Leistung	Wifi/UART	Besonderheiten
RD (Riden)	<b>DPS3003</b>	Buck	6 - 40V	0-32V / 3A	96W	Nein	Einsteigermodell
RD (Riden)	<b>DPS3005</b>	Buck	6 - 40V	0-32V / 5A	160W	Opt.	OpenDPS kompatibel
RD (Riden)	<b>DPS3012</b>	Buck	6 - 40V	0-32V / 12A	384W	Opt.	Kompaktes Hochstrom-Modul
RD (Riden)	<b>DPS5005</b>	Buck	6 - 60V	0-50V / 5A	250W	Opt.	Meistverkauft; OpenDPS fähig
RD (Riden)	<b>DPS5015</b>	Buck	6 - 60V	0-50V / 15A	750W	Opt.	Leistungsstarkes Modul
RD (Riden)	<b>DPS5020</b>	Buck	6 - 60V	0-50V / 20A	1000W	Opt.	Top-Modell der DPS-Serie
RD (Riden)	<b>DPS8005</b>	Buck	10 - 90V	0-80V / 5A	400W	Opt.	Hochvolt-Variante
RD (Riden)	<b>DPH3205</b>	Buck-Boost	6 - 40V	0-32V / 5A	160W	Opt.	Klassischer Up/Down Wandler
RD (Riden)	<b>DPH5005</b>	Buck-Boost	6 - 50V	0-50V / 5A	250W	Opt.	Vielseitig einsetzbar
RD (Riden)	<b>DPH5018</b>	Buck-Boost	6 - 60V	0-50V / 18A	900W	Opt.	Getrenntes Display/Power-Board
RD (Riden)	<b>RD6006(P)</b>	Buck	6 - 70V	0-60V / 6A	360W	Ja	Tastatur; "P" für Präzision
RD (Riden)	<b>RD6012(P)</b>	Buck	6 - 70V	0-60V / 12A	720W	Ja	Standard Labornetzteil-Modul
RD (Riden)	<b>RD6018</b>	Buck	6 - 70V	0-60V / 18A	1080W	Ja	Hohe Leistungsdichte
RD (Riden)	<b>RD6024</b>	Buck	6 - 75V	0-60V / 24A	1440W	Ja	Flaggschiff (1.4kW+)
RD (Riden)	<b>RD6030</b>	Buck	6 - 70V	0-60V / 30A	1800W	Ja	Maximale Leistung der RD-Serie
RD (Riden)	<b>RK6006</b>	Buck	12 - 68V	0-60V / 6A	360W	USB/BT	Kompaktes Display-Format
RD (Riden)	<b>DP30V5A</b>	Buck	6 - 35V	0-32V / 5A	160W	Nein	Vorläufer-Serie (Segment-LCD)
Sinilink	<b>XY-SK35</b>	Buck-Boost	5 - 30V	0.6-30V / 4A	35W	Nein	Einstieg; Rundes Display
Sinilink	<b>XY-SK80</b>	Buck-Boost	6 - 36V	0.6-36V / 5A	80W	UART	Beliebt für USB-C Speisung
Sinilink	<b>XY-SK120X</b>	Buck-Boost	6 - 36V	0.6-36V / 6A	120W	Ja	Solar-tauglich

Hersteller	Modell	Typ	Eingangsspannung	Ausgang (V/A)	Leistung	Wifi/UART	Besonderheiten
Sinilink	<b>XY-SK3580</b>	Buck-Boost	6 - 36V	0.6-36V / 5A	80W	Ja	Klassische DPS-Alternative
Sinilink	<b>XY-5008L</b>	Buck	6 - 55V	0-50V / 8A	400W	Ja	Kompakt mit Modbus-Port
Sinilink	<b>XY-6015L</b>	Buck	6 - 60V	0-60V / 15A	900W	Ja	Getrenntes Display/Power-Teil
Sinilink	<b>XY-6020L</b>	Buck	6 - 70V	0-60V / 20A	1200W	Ja	Leistungsriese mit Modbus
Sinilink	<b>XY7025</b>	Buck	12 - 85V	0-70V / 25A	1750W	Ja	Hochvolt; MPPT-Features
Sinilink	<b>XY8030S</b>	Buck	12 - 90V	0-80V / 30A	2400W	Ja	Höchste Leistungsklasse
Sinilink	<b>XY-APP</b>	Buck-Boost	USB-In	Variabel	~30W	Wifi	Nativ Wifi-Steuerung (USB)
Sinilink	<b>XY-SJVA-4</b>	Buck-Boost	5 - 30V	0.5-30V / 4A	35W	Nein	Einfache Segmentanzeige
Fnrirsi	<b>DC-580</b>	Buck-Boost	8 - 32V	0-32V / 5A	80W	USB	Modernes UI; Fnrirsi Software
Joy-IT	<b>JT-DPS5005</b>	Buck	6 - 55V	0-50V / 5A	250W	Opt.	RD-Rebrand (DE Support)
Joy-IT	<b>JT-DPH5005</b>	Buck-Boost	6 - 50V	0-50V / 5A	250W	Opt.	RD-Rebrand (DE Support)
Zhiyuan	<b>XY-WZ3605</b>	Buck-Boost	6 - 36V	0-36V / 5A	80W	UART	Hochkant-Display (WZ-Serie)

## Hersteller & Shops

- **RD (RuiDeng):** [RDTech Official Store](#)
- **Sinilink / Xinyilian:** [Sinilink Website](#)
- **Joy-IT (Vertrieb DE):** [Joy-IT Homepage](#)
- **Fnrirsi:** [Fnrirsi Official Site](#)

## Software-Ressourcen (GitHub & Co)

### Alternative Firmwares

- [OpenDPS](#) - Firmware-Mod für DPS3005/5005.
- [UniSoft RD-Firmware](#) - Optimierte FW für RD60xx Serie.
- [DPH5005 Custom FW](#) - STM32-Firmware-Anpassung.

### Bibliotheken & Integration

- [Riden Python API](#) - Modbus-Steuerung für RD-Modelle.
- [XY-Modbus Dokumentation](#) - Register-Map für XY6020L/7025.
- [ESPHome für RD6006](#) - Home Assistant Integration.
- [Sigrok/PulseView](#) - Für Messdaten-Logging am PC.
- [Sinilink MQTT Bridge](#) - Cloud-Bypass für Sinilink-Wifi Module.

From:

<https://drklipper.de/> - **Dr. Klipper Wiki**

Permanent link:

[https://drklipper.de/doku.php?id=projekte:rd\\_netzteile&rev=1768722893](https://drklipper.de/doku.php?id=projekte:rd_netzteile&rev=1768722893)

Last update: **2026/01/18 08:54**

