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

Hersteller	Modell	Typ	Eingangsspannung	Ausgang (V/A)	Leistung	Wifi/UART	Besonderheiten
Sinilink	**XY-SK80**	Buck-Boost	6 - 36V	0.6-36V / 5A	80W	UART	Beliebt für USB-C Speisung
Sinilink	**XY-SK120X**	Buck-Boost	6 - 36V	0.6-36V / 6A	120W	Ja	Solar-tauglich
Sinilink	**XY-SK3580**	Buck-Boost	6 - 36V	0.6-36V / 5A	80W	Ja	Klassische DPS-Alternative
Sinilink	**XY-5008L**	Buck	6 - 55V	0-50V / 8A	400W	Ja	Kompakt mit Modbus-Port
Sinilink	**XY-6015L**	Buck	6 - 60V	0-60V / 15A	900W	Ja	Getrenntes Display/Power-Teil
Sinilink	**XY-6020L**	Buck	6 - 70V	0-60V / 20A	1200W	Ja	Leistungsriese mit Modbus
Sinilink	**XY7025**	Buck	12 - 85V	0-70V / 25A	1750W	Ja	Hochvolt; MPPT-Features
Sinilink	**XY8030S**	Buck	12 - 90V	0-80V / 30A	2400W	Ja	Höchste Leistungsklasse
Sinilink	**XY-APP**	Buck-Boost	USB-In	Variabel	~30W	Wifi	Nativ Wifi-Steuerung (USB)
Sinilink	**XY-SJVA-4**	Buck-Boost	5 - 30V	0.5-30V / 4A	35W	Nein	Einfache Segmentanzeige
Fnirsi	**DC-580**	Buck-Boost	8 - 32V	0-32V / 5A	80W	USB	Modernes UI; Fnirsi Software
Joy-IT	**JT-DPS5005**	Buck	6 - 55V	0-50V / 5A	250W	Opt.	RD-Rebrand (DE Support)
Joy-IT	**JT-DPH5005**	Buck-Boost	6 - 50V	0-50V / 5A	250W	Opt.	RD-Rebrand (DE Support)
Zhiyuan	**XY-WZ3605**	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
- **Fnirsi:** Fnirsi 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

Last update: **2026/01/19 17:22**