

MERKMALE

- Kompakte Montage
- Hohe Leistung
- Einphasiger Eingang
- Zuverlässig
- LED-Anzeigen

RS Pro Netzteil für DIN-Schienenmontage - 230 V ac Eingangsspannung, 12 V dc Ausgangsspannung, 4,2 A Ausgangsstrom, 50 W

RS Best.-Nr. 136-8309



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

Produktbeschreibung

Ab RS PRO: eine Reihe von Hochleistungsnetzteilen in einem kompakten 35-mm-DIN-Schienenmontagegehäuse für Komfort und Platzersparnis. Diese Netzteile für DIN-Schienenmontage sind mit einer Reihe von Nennleistungen von 15 W bis 240 W erhältlich und nehmen einphasigen AC-Eingang zur Umwandlung in einen einzigen DC-Ausgang von entweder 12 V, 15 V, 24 V oder 48 V dc auf.

Allgemeine

Typ	Schaltnetzteil
AC- oder DC-Eingangsspannung	230 V ac
AC- oder DC-Ausgangsspannung	12 V dc
Anzahl der Ausgänge	1
Besondere Merkmale	Kompakte Größe, Kühlung durch freie Luftkonvektion, LED-Anzeige für DC niedrig, LED-Anzeige für DC-Einschalten, 3 Jahre Garantie, 100 % Burn-In-Test für Vollast
Montageart	DIN-Hutschiene, vertikale Montage
Kurzschlusschutz	Ja
Überspannungsschutz	Ja
Anzeige der Ausgangsspannung	LED, durchgehend grünes Licht
Anwendungen	Sensoren, Sender/Empfänger, Analysatoren, SPS-Motoren, Betätigungselemente, Magnetschalter, Relais

Elektrische

RS-Best.-Nr.	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Ausgangsleistung	Wirkungsgrad (typ.)
136-8309	100VAC-240VAC	+ 12VDC	4.2A	50W	80%
136-8310	100VAC-240VAC	+ 24VDC	2.2A	50W	83%
136-8311	100VAC-240VAC	+ 48VDC	1.1A	50W	84%

Eingangsspezifikationen		
Elektrische Eingangsphase	Einfach	
Eingangsstrom	0.52A /230VAC	
Netzfrequenz	47 bis 63 Hz	
Einschaltstrom bei 25 °C 230 V	60A	
Wirkungsgrad (typ.)	80%	
Ausgangsspezifikationen		
Einstellung der Ausgangsspannung	11.6VDC-12.3VDC	
Restwelligkeit und Rauschen	25mV	
Haltezeit	20ms/115VAC	
Linienregelung	1%	
Lastregelung	1%	
Spannungsisolierung	Eingang/Ausgang	3000VAC
	Eingangs-Masse	1500VAC
	Ausgang - Masse	1500VAC
Stoßspannung	2kV	
MTBF	200 kStd	

Mechanische

Höhe	130mm
Tiefe	125mm
Breite	30mm
Gewicht	570g
Abmessungen	30 mm x 130 mm x 125 mm

Betriebsumgebungsspezifikationen

Betriebsfeuchtigkeit	20 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Großer Betriebstemperaturbereich	-20 bis 70 °C.
Lagertemperaturbereich	-40 bis 85 °C.
Kühlung	Freie Luftkonvektion

Zulassungen

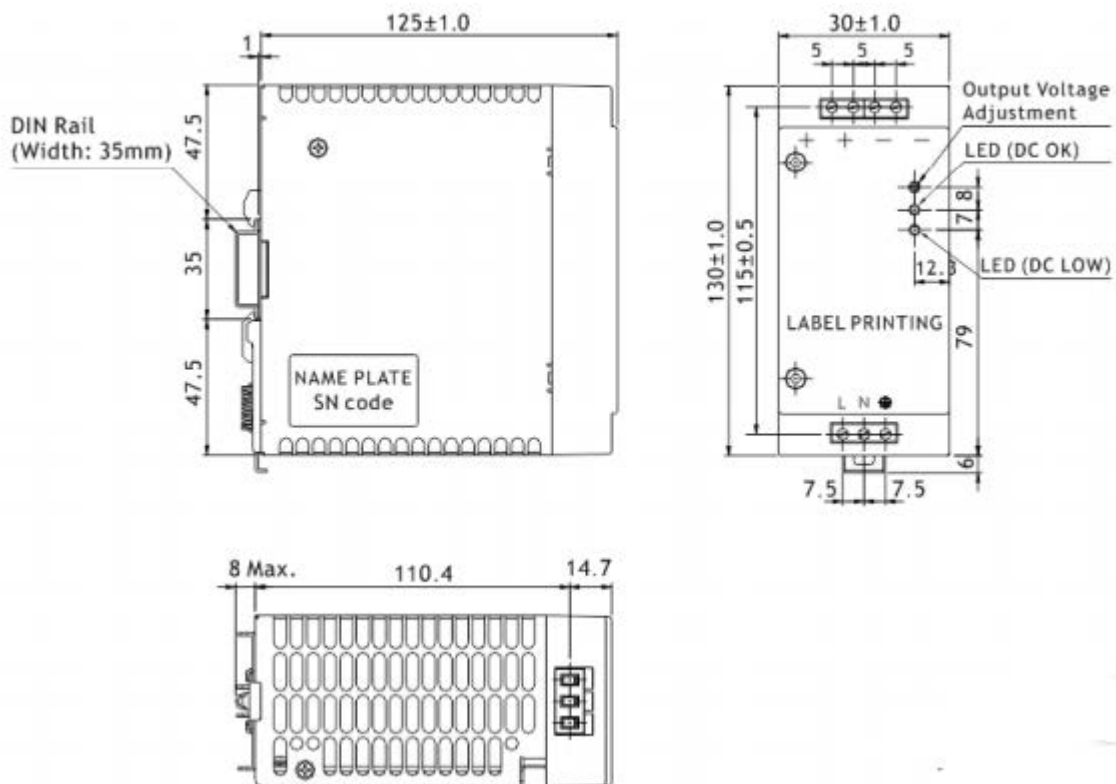
Normen erfüllt

CB, CE, CUL, cULus-anerkannt, FCC, UL



Stock Number	Nominal Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Ripple (Typ.)	Efficiency (Typ.)	Certificate
136-8309	100-240VAC	12V	4.2A	25mV	80%	CE, FCC, CB, UL, CUL
136-8310	100-240VAC	24V	2.2A	40mV	83%	CE, FCC, CB, UL, CUL
136-8311	100-240VAC	48V	1.1A	45mV	84%	CE, FCC, CB, UL, CUL

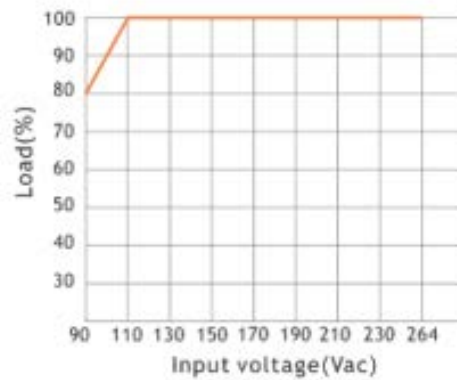
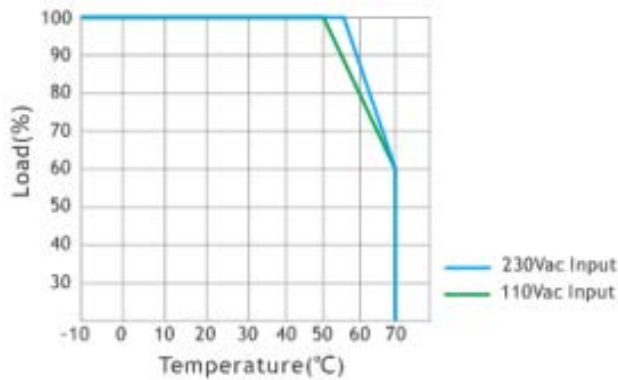
Mechanical



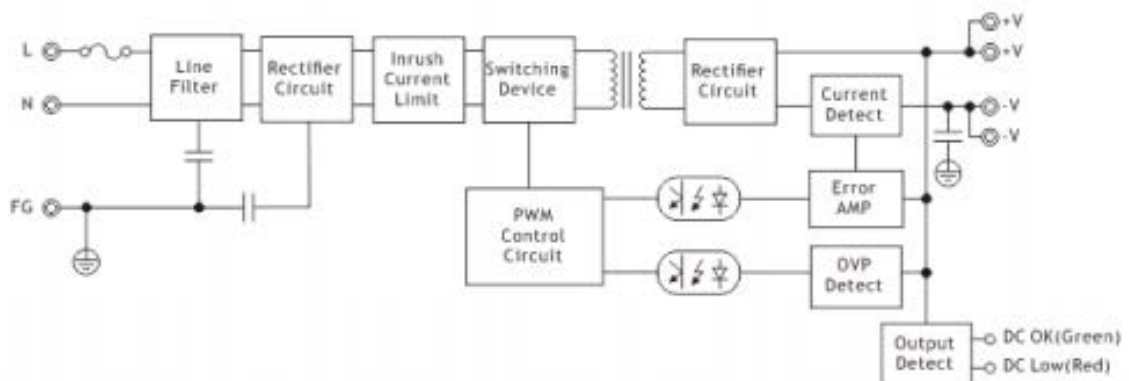


Marking	No.	Assignment
+	1	DC(+) Output Terminal
+	2	
-	3	DC(-) Output Terminal
-	4	
L	5	AC(L) Input Terminal
N	6	AC(N) Input Terminal
	7	AC Grounding Terminal
V-ADJ.	/	DC Output voltage adjustment trimmer
DC OK	/	DC Output OK indication LED(Green)
DC LOW	/	DC Output Low indication LED(Red)

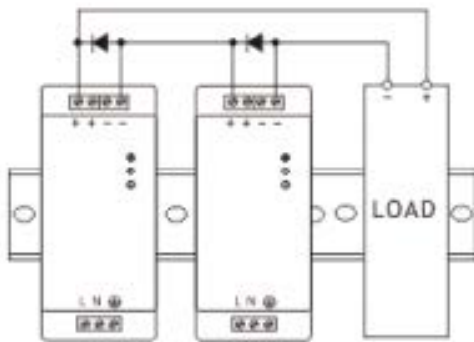
Electrical Curve



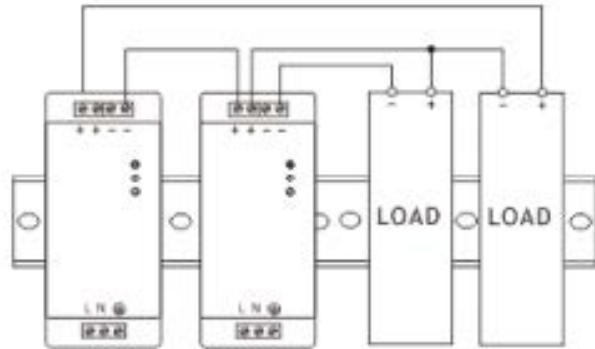
Block Diagram



Series Operation

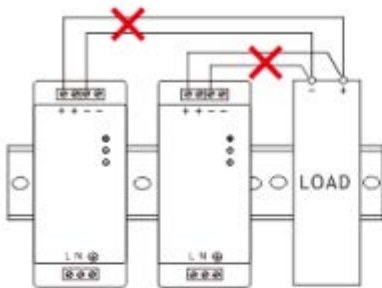


Series Operation A

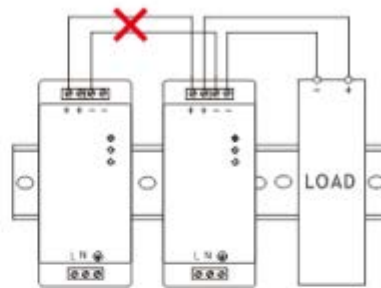


Series Operation B

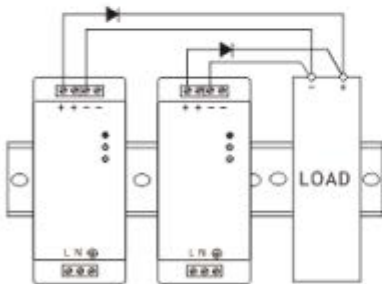
Parallel Operation



Parallel Operation A
(Unable to use)



Parallel Operation B
(Unable to use)



Parallel Operation C
(Backup)

Mounting Method

