

MERKMALE

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

RS Pro Netzteil für DIN-Schienenmontage - 230 V ac Eingangsspannung, 24 V dc Ausgangsspannung, 5 A Ausgangsstrom, 120 W

RS Best.-Nr. 136-8319



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	Stromversorgung
AC- oder DC-Eingangsspannung	230 V ac
AC- oder DC-Ausgangsspannung	24 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 bei 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.)
136-8317	100VAC-240VAC	+ 12VDC	8A	120W	82%
136-8318	100VAC-240VAC	+ 15VDC	7A	120W	82%
136-8319	100VAC-240VAC	+ 24VDC	5A	120W	85%
136-8320	100VAC-240VAC	+ 48VDC	1 A	120W	86%

Eingangsspezifikationen	
Elektrische Eingangsphase	Einfach
Eingangsstrom	1,3 A
Netzfrequenz	47 Hz bis 63 Hz
Einschaltstrom bei 25 °C 230 V	60A
Wirkungsgrad (typ.)	82%
Ausgangsspezifikationen	
Einstellung der Ausgangsspannung	23 V bis 28 V
Restwelligkeit und Rauschen	120mV
Haltezeit	20ms/115VAC
Linienregelung	2%
Lastregelung	3%
Isolationswiderstand	100 MΩ max. /500 V dc
Stoßspannung	2kV
MTBF	200 kStd

Mechanische

Höhe	130mm
Tiefe	125mm
Breite	40mm
Gewicht	800g
Abmessungen	40 mm x 130 mm x 125 mm

Betriebsumgebungsspezifikationen

Betriebsfeuchtigkeit	20 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Großer Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis 70 °C.
Lagertemperaturbereich	-40 bis 85 °C.
Kühlung	Freie Luftkonvektion

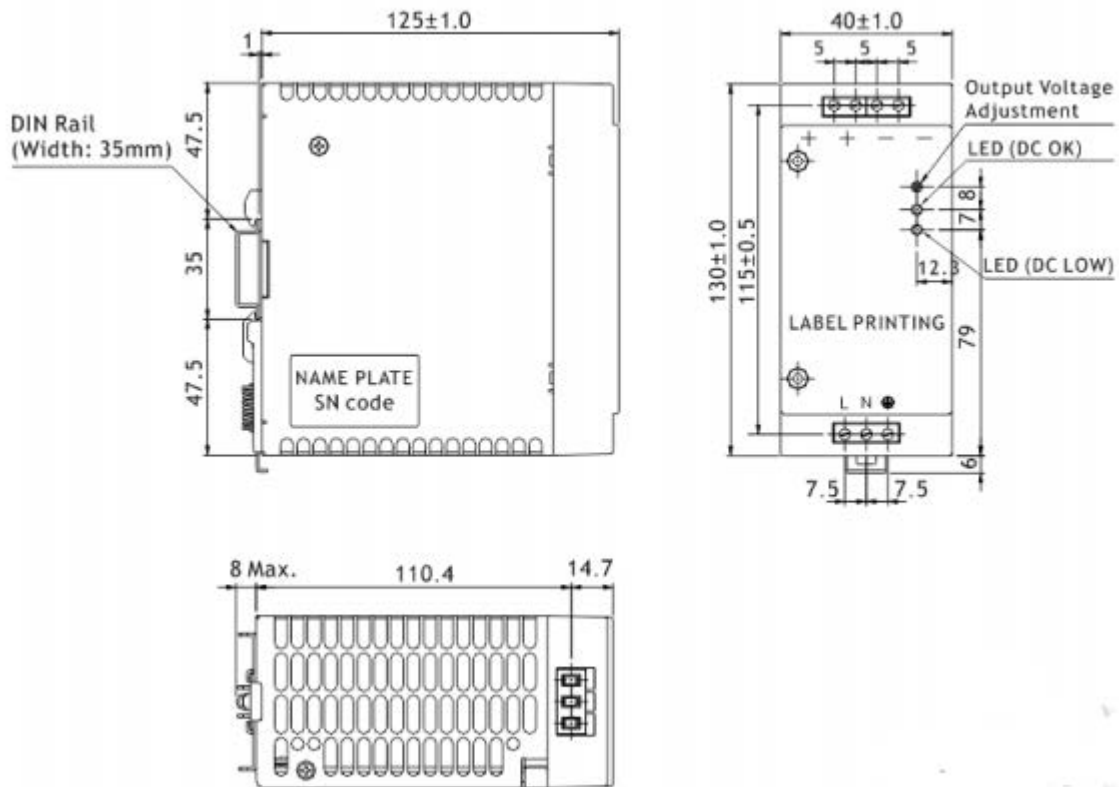
Zulassungen

Normen erfüllt	CE-/CB-/CUL-/cULus-Zulassung/FCC / UL
----------------	---------------------------------------



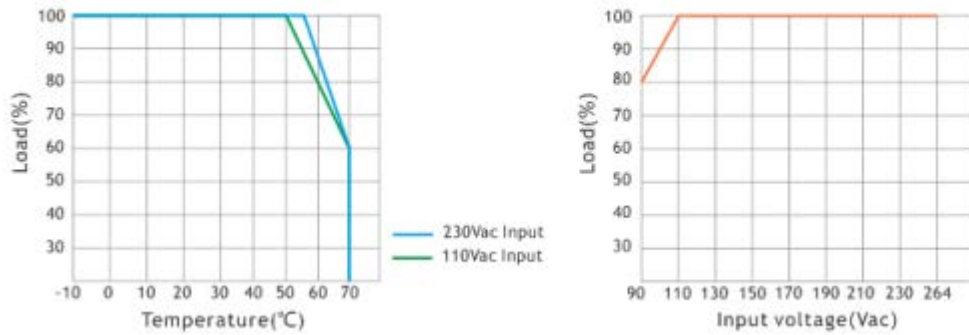
Stock Number	Nominal Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Ripple (Max.)	Efficiency (Typ.)	Certificate
136-8317	100-240VAC	12V	8A	100mV	82%	CE, FCC, CB, UL, CUL
136-8318	100-240VAC	15V	7A	120mV	82%	CE
136-8319	100-240VAC	24V	5A	120mV	85%	CE, FCC, CB, UL, CUL
136-8320	100-240VAC	48V	2.5A	240mV	86%	CE, FCC, CB, UL, CUL

Mechanical

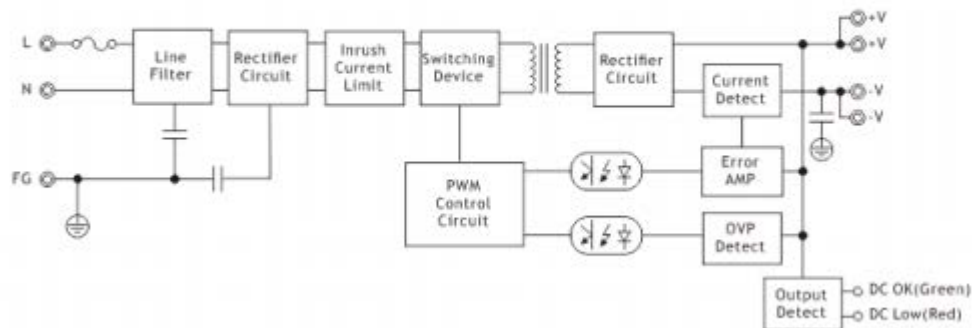


Marking	No.	Assignment
+	1	DC(+) Output Terminal
+	2	
-	3	DC(-) Output Terminal
-	4	
L	5	AC(L) Input Terminal
N	6	AC(N) Input Terminal
⊕	7	AC Grounding Terminal
V-ADJ.	/	DC Output voltage adjustment trimmer
DC OK	/	DC Output OK indication LED(Green)
DC LOW	/	DC Output Low indication LED(Red)

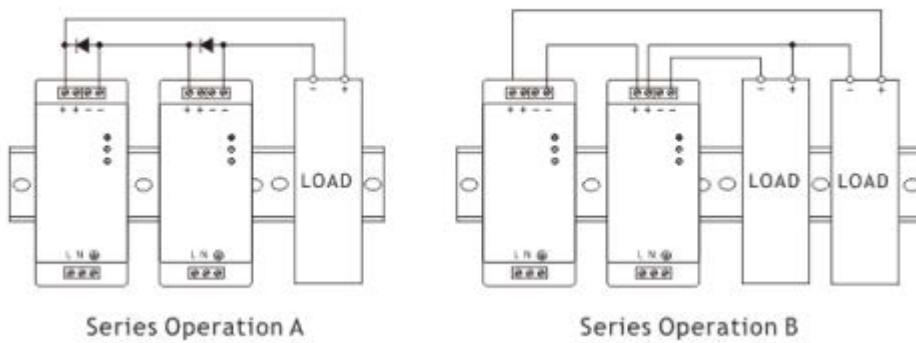
Electrical Curve



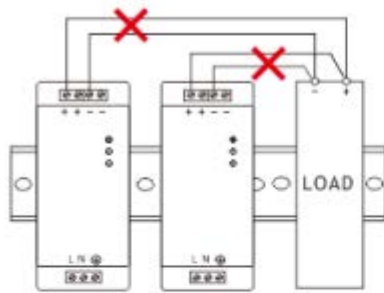
Block Diagram



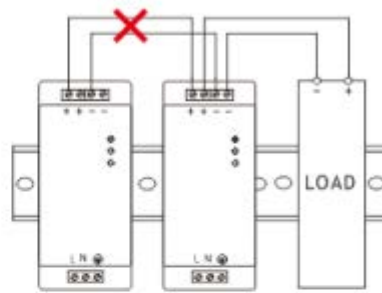
Series Operation



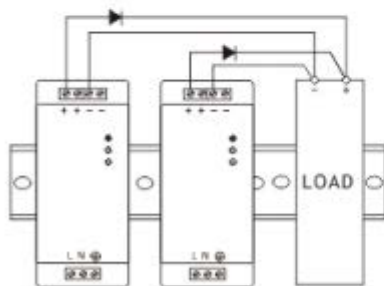
Parallel Operation



Parallel Operation A
(Unable to use)



Parallel Operation B
(Unable to use)



Parallel Operation C
(Backup)

Mounting Method

