

MERKMALE

- Aktive PFC-Funktion
- Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz
- LED-Statusanzeige
- Energiesparende, kompakte Bauweise
- IEC320 C14-Eingangsbuchse
- ErP Stufe VI

24-V-dc-Netzteil von RS Pro, 10,41 A, C14-Steckverbinder

RS Best.-Nr. 904-8519



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

Diese externen Desktop-Netzteile sind in einer Auswahl von Ausgangsleistungen von 180 bis 250 Watts erhältlich. Sie sind mit einem weit verbreiteten, einfachen 4-poligen Mini-Power-DIN-Steckverbinder nach Industriestandard ausgestattet und eignen sich daher für viele potenzielle Anwendungen.

Unsere Desktop-Netzteile von RS PRO sind eine zuverlässige und robuste Netzteilösung. Ausgestattet mit Überspannungs-, Überstrom- und Kurzschlusschutz.

Allgemeine

Eingangssteckverbinder	IEC320-C14
Eingangsstecker-Typ	C14
Ausgangsverbindingstyp	4-poliger DIN-Steckverbinder
Anzahl der Ausgänge	1
Energieeffizienzklasse	VI
MTBF	> 30.000 Stunden
Netzanzeige	LED-Signalleuchte zum Einschalten
Kabellänge	1200mm
Anwendung	Lautsprecher, Ladegeräte, CCTV-Kameras, Lampen und Leuchten

Elektrische

Eingangsspezifikationen	
Nenneingangsspannung	100 V ac bis 240 V ac
Vollständiger Eingangsspannungsbereich	100 V ac bis 240 V ac
Nennfrequenz	50/60Hz
Voller Frequenzbereich	50 bis 60 Hz
Wirkungsgrad	Erfüllt CEC Stufe VI
Eingangsstrom (RMS max.)	3,5 A bis 2,5 A.
Einschaltstrom	≤100 A bei Kaltstart

Ausgangsspezifikation	
Nennausgangsspannung	24 V dc
Ausgangsstrombereich	10.41A
Nennausgangsleistung	250W
Restwelligkeit und Rauschen (max.)	2.0%
Linienregelung	±1.0%
Lastregelung	±5.0%
Leistungsaufnahme bei Nulllast	<0.5W
Einrichtung, Anstiegszeit	≤3s
Haltezeit (typ.)	≥8.3mS
Überlastschutz	Automatische Wiederherstellung
Überspannungsschutz	Verriegelt
Übertemperaturschutz	Verriegelt
Kurzschlusschutz	Automatische Wiederherstellung

Mechanische

Gehäusematerial	Vollständig geschlossenes Kunststoffgehäuse
Gesamtabmessungen	182 mm x 84,55 mm x 46 mm
Gesamtlänge	182mm
Gesamttiefe	84.55mm
Gesamtbreite	46mm
Gewicht	1000g

Betriebsumgebungsspezifikationen

Betriebsfeuchtigkeit	5 % bis 95 %
Großer Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 40 °C.
Lagertemperaturbereich	-20 °C bis 85 °C.

Zulassungen

Sicherheitsstandard	CB, CCC, CE, CUL/UL, FCC, IEC320, TÜV
EMV-Emission	Erfüllt EN55022 Klasse B

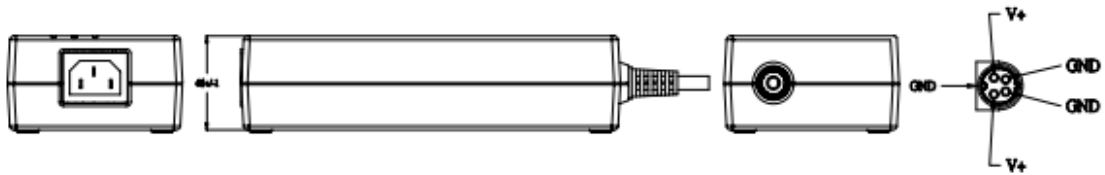
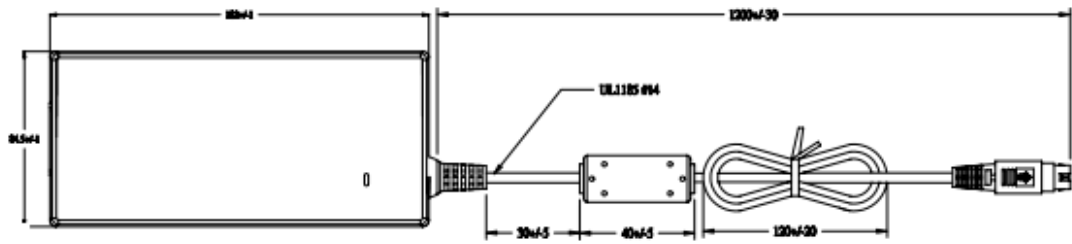


Electrical Specifications

RS STOCK NO.	MODEL OUTPUT	VOLTAGE (Vo)	MAX. LOAD (Lo)	POWER (Watts)	LOAD REGULATION	LINE REGULATION	RIPPLE & NOISE
904-8496	EA12501B(02)	12V	15.00A	180W	+/- 5%	+/- 1%	2%
904-8506	EA12501H(07)	12V	18.33A	220W	+/- 5%	+/- 1%	2%
904-8519	EA12501Q(16)	24V	10.41A	250W	+/- 5%	+/- 1%	2%

NOTE:

1: Ripple & noise is measured by using 20MHz bandwidth limited oscilloscope and terminated each output with a 0.1uf ceramic capacitor & parallel with 47uF aluminum capacitor at full load and nominal line.
 2: Line regulation is defined by changing $\pm 10\%$ of input voltage from nominal line at rated load.



- Case Size: 182Lx84.55Wx46H (mm)
- AC Inlet: C14
- Weight: 1000g