WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Hutschienen-Netzgerät DRS2-24

- Einphasiger Eingang: 85 VAC bis 264 VAC
- Ausgang: 24 VDC bis 51 °C
- Ausgangsleistung von 50 Watt (2,1 A)
- Temperaturbereich von -25 °C bis +71 °C
- Robustes Kunststoffgehäuse mit Hutschienenmontage

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/DRS2-24

Beschreibung

Das Netzgerät DRS2-24 ist ein wertiges Schaltnetzteil für die Hutschienenmontage mit einem hervorragendem Preis-/Leistungsverhältnis. Es überzeugt durch das kompakte und intelligente Design sowie durch sein robustes Kunststoffgehäuse. Die Ausgangsspannung ist leicht und einfach justierbar (22,5 VDC bis 28,5 VDC) und besitzt auch bei Temperaturschwankungen und Laständerungen eine hohe Stabilität. Neben einem Kurzschlussschutz sorgen auch ein Überlast- und Überspannungsschutz am Ausgang für eine hohe Sicherheit.

Produkt-Details

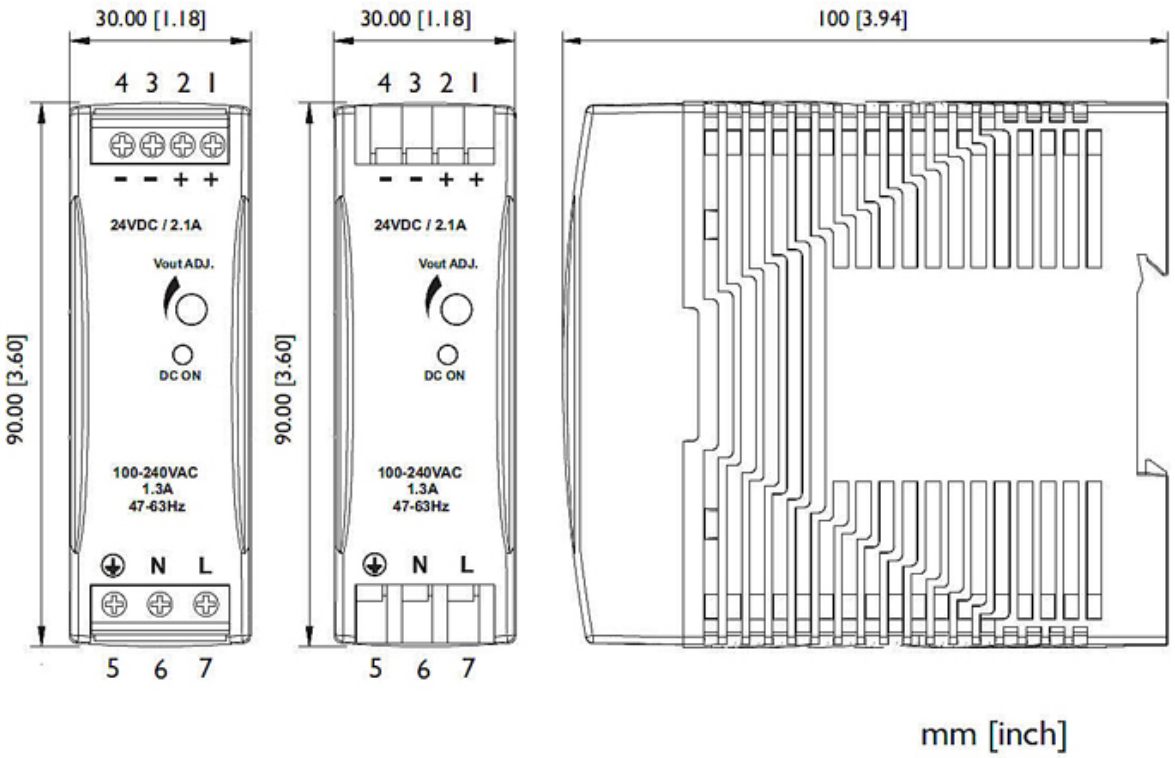
Eingangsspannungsbereich:	100 VAC bis 240 VAC
Nominale Eingangsspannung:	85 VAC bis 264 VAC oder 120 bis 375 VDC
Einschaltstrom:	(115 /230 VAC): 30/60 A
Eingangsstrom:	(115 /230 VAC): 1000 mA / 500 mA
Interne Sicherung:	T2 A / 250 VAC
Ausgangsspannung:	Werkseinstellung +/-1 %: 24 VDC
Justierungsbereich Ausgangsspannung:	22,5 VDC bis 28,5 VDC
Einschaltverzögerung:	nach Anlegen der Versorgung: 1 Sek. (max.)
Isolation:	Isolationsspannung Eingang/Ausgang: 3.000 VAC Isolationsspannung Eingang/PE: 1.500 VAC Isolationsspannung Ausgang/PE: 500 VAC
Dauerstrom:	bei 24 VDC < 25 °C (In): 2,1 A (permanent) bei 28,5 VDC < 25 °C (In): 1,7 A
Hold-up Zeit:	bei 115/230 VAC und 25 °C : typisch 20/50 Millisekunden
Restwelligkeit:	≤ 100 mVpp
Wirkungsgrad:	≥ 87 % (230 VAC)
Maximale Verlustleistung:	5,7 Watt bei 25 °C (230 VAC)
Überlastschutz:	min. 140 %
Kurzschlussschutz:	HICCUP-Modus
Überspannungsschutz:	Auto Recovery mit 28,8 bis 32,4 VDC
Normen und Zulassungen:	UL 508 Listed / UL 60950-1 Recognized TÜV EN 60950-1 EN 61000-6-3, EN 55022 Class B EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 61000-6-2, EN 55024 EN 61000-4-2 Level 4, EN 61000-4-3 Level 3 EN 61000-4-4 Level 4, EN 61000-4-5 L-N Level 3 EN 61000-4-6 Level 3, EN 61000-4-8 Level 4 EN 61000-4-11 ENV 50204 Level 2, EN 61204-3
Zuverlässigkeit:	MTBF 580.000 Stunden
Schutzart:	IP20
Gehäuse:	Stabiles Kunststoffgehäuse. Befestigung auf der Hutschiene.
Abmessungen (BxHxT):	30 mm x 90 mm x 100 mm
Anschluss:	Schraubklemmen: AWG26-12 mit 0,2 bis 2,5 mm² Querschnitt Federklemmen: AWG24-14 mit 0,2 bis 2 mm² Querschnitt
Relative Luftfeuchtigkeit:	max. 95 % rF bei 25 °C, nicht kondensierend.
Umgebungstemperatur:	Betrieb: -25 °C bis +71 °C (> 51 °C führt zu einem Herabsetzen der Betriebswerte um 2,5 % / °C) Lager: -40 °C bis +85 °C.
Gewicht:	ca. 200 g
Lieferumfang:	Gerät, Betriebsanleitung.
Hersteller:	Chinfa Electronics Ind. Co., Ltd.

Bestell-Nr. Produkt(e)

DRS2-24	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 2,1 A, Federklemme
DRS2-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 2,1 A, Schraubklemme

Zeichnungen

Abmessungen



WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de