WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Hutschienen-Netzgerät DRS4-24

- Einphasiger Eingang: 85 VAC bis 264 VAC
- Ausgang: 24 VDC bis 71 °C
- Ausgangsleistung von 100 Watt (4,2 A)
- Temperaturbereich von -25 °C bis +71 °C
- Robustes Kunststoffgehäuse mit Hutschienenmontage

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/DRS4-24

Beschreibung

Das Netzgerät DRS4-24 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 Geräte-/Netz-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): 1.050 mA / 520 mA
Interne Sicherung:	T3,15 A / 250 VAC
Ausgangsspannung:	Werkseinstellung +/-1 %: 24 VDC
Justierungsbereich Ausgangsspannung:	22,5 VDC bis 28,5 VDC
Einschaltverzögerung:	nach Anlegen der Versorgung: 2 Sek. (max.)
Isolation:	Isolationsspannung Eingang/Ausgang: 3.000 VAC Isolationsspannung Eingang/PE: 1.500 VAC Isolationsspannung Ausgang/PE: 500 VAC
Dauerstrom:	bei 24 VDC < 46 °C (In): 4,2 A (permanent) bei 28,5 VDC < 46 °C (In): 3,5 A
Hold-up Zeit:	bei 115/230 VAC und 25 °C : typisch 25/70 Millisekunden
Restwelligkeit:	≤ 100 mVpp
Wirkungsgrad:	88 % (230 VAC)
Maximale Verlustleistung:	17 Watt bei 25 °C (230 VAC)
Überlastschutz:	min. 140 %
Kurzschlussschutz:	HICCUP-Modus
Zulassungen und Normen	UL 508 Listed / UL 62368-1 Recognized TÜV EN 62368-1 EN 61000-6-3, EN 55032 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 /N-FG Level 4 EN 61000-4-6 Level 3, EN 61000-4-8 Level 4 EN 61000-4-11 ENV 50204 Level 2, EN 61204-3
Überspannungsschutz:	Auto Recovery mit 28,8 bis 32,4 VDC
Zuverlässigkeit:	MTBF 521.000 Stunden
Schutzart:	IP20
Gehäuse:	Stabiles Kunststoffgehäuse. Befestigung auf der Hutschiene.
Abmessungen (BxHxT):	54 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 (> 46 °C führt zu einem Herabsetzen der Betriebswerte um 2,5 % / °C) Lager: -40 °C bis +85 °C.
Gewicht:	ca. 350 g
Lieferumfang:	Gerät, Betriebsanleitung.
Hersteller:	Chinfa Electronics Ind. Co., Ltd.

Bestell-Nr. Produkt(e)

DRS4-24	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Federklemme
DRS4-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme

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