

Hutschienen-Netzgerät DRA100-24



- Einphasiger Eingang: 90 VAC bis 264 VAC
- Ausgang: 24 VDC bis 61 °C
- Ausgangsleistung von 100 Watt (4,2 A)
- Robustes Kunststoffgehäuse mit Hutschienenmontage

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/DRA100-24>

Beschreibung

Das Netzgerät DRA100-24 ist ein hochwertiges Schaltnetzteil für die Hutschienenmontage. Es überzeugt durch das kompakte und intelligente Design sowie durch sein robustes Kunststoffgehäuse. Die Ausgangsspannung ist leicht und einfach justierbar (24 VDC bis 28 VDC) und besitzt auch bei Temperaturschwankungen und Laständerungen eine hohe Stabilität.

Neben einem Kurzschlusschutz sorgen auch ein Überlast- und Überspannungsschutz am Ausgang für eine hohe Sicherheit.

Produkt-Details

Eingangsspannungsbereich:	100 VAC bis 264 VAC
Nominale Eingangsspannung:	90 VAC bis 240 VAC oder 120 bis 375 VDC
Einschaltstrom:	(115 /230 VAC): 30/60 A
Eingangsstrom:	(115 /230 VAC): 1,65 A / 0,83 A
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: 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): 4,2 A (permanent) bei 28,5 VDC < 25 °C (In): 3,5 A
Hold-up Zeit:	bei 115/230 VAC und 25 °C : typisch 15/30 Millisekunden
Restwelligkeit:	50 mVpp
Wirkungsgrad:	86 % (230 VAC)
Maximale Verlustleistung:	15 Watt bei 25 °C (230 VAC)
Überlastschutz:	110 bis 140 %
Kurzschlusschutz:	Fold-Forward-Modus
Überspannungsschutz:	Auto Recovery mit 30 bis 33 VDC

Normen und Zulassungen:	UL 508 Listed
	UL 60950-1, UL 1310 Class 2 Power (24AL model only) Recognized
	ISA 12.12.01 (Class I, Division 2, Groups A, B, C and D)
	TÜV EN 62368-1, EN 61558-1, EN 61558-2-16 (meet EN 60204-1)
	TÜV UL 62368-1
	CE EN 61000-6-3, EN 55032 Class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
	CE EN 61000-6-2, EN 55024, EN 61000-4-2 Level 4, EN 61000-4-3 Level 3
	CE EN 61000-4-4 Level 4, EN 61000-4-5 L-N Level 3, L / N-FG Level 4
	CE EN 61000-4-6 Level 3, EN 61000-4-8 Level 4, EN 61000-4-11
	CE ENV 50204 Level 2, EN 61204-3

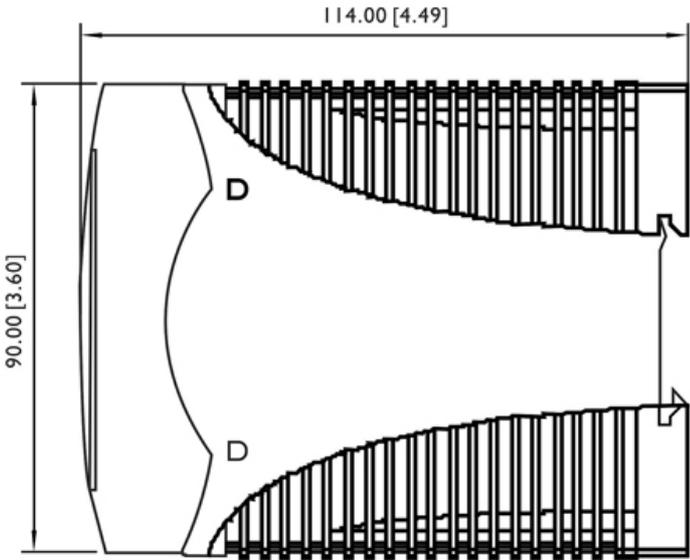
Zuverlässigkeit:	MTBF 531.000 Stunden
Schutzart:	IP20
Gehäuse:	Stabiles Kunststoffgehäuse. Befestigung auf der Hutschiene.
Abmessungen (BxHxT):	54 mm x 90 mm x 114 mm
Anschluss:	Schraubklemmen: AWG24-10 mit 0,2 bis 4 mm ² Querschnitt
Relative Luftfeuchtigkeit:	max. 95 % rF bei 25 °C, nicht kondensierend.
Umgebungstemperatur:	Betrieb: -35 °C bis +71 °C (> 61 °C führt zu einem Herabsetzen der Betriebswerte um 2,5 % / °C) Lager: -40 °C bis +85 °C.
Gewicht:	ca. 430 g
Lieferumfang:	Gerät, Betriebsanleitung.
Hersteller:	Chinfa Electronics Ind. Co., Ltd.

Bestell-Nr. Produkt(e)

DRA100-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme
------------	---

Zeichnungen

Abmessungen



Abmessungen in mm [Inch]



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

