Hutschienen-Netzgerät DRA300-24



- Einphasiger Eingang: 115/230 VAC
- Ausgang: 24 VDC bis 61 °C
- Ausgangsleistung von 300 Watt (12,5 A)
- Robustes Metallgehäuse mit Hutschienenmontage

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/DRA300-24

Beschreibung

Die Netzgeräte DRA300-24 sind hochwertige Schaltnetzteile für die Hutschienenmontage. Sie überzeugen durch das kompakte und intelligente Design sowie durch ihr robustes Metallgehäuse. 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:	115/230 VAC (autom. Auswahl)
Nominale Eingangsspannung:	115 VAC: 90 VAC bis 132 VAC 230 VAC: 180 VAC bis 264 VAC oder 210 bis 375 VDC
Einschaltstrom:	(115 /230 VAC): 35/65 A
Eingangsstrom:	(115 /230 VAC): 6,0 A / 3,3 A
Interne Sicherung:	T8 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): 12,5 A (permanent) bei 28,5 VDC < 25 °C (In): 10,5 A
Hold-up Zeit:	bei 115/230 VAC und 25 °C : typisch 25/30 Millisekunden
Restwelligkeit:	≤ 100 mVpp
Wirkungsgrad:	≥ 89 % (115/230 VAC)
Maximale Verlustleistung:	42 Watt bei 25 °C (230 VAC)
Überlastschutz:	120 bis 145 %
Kurzschlussschutz:	Fold-Forward-Modus
Überspannungsschutz:	Auto Recovery mit 30 bis 33 VDC

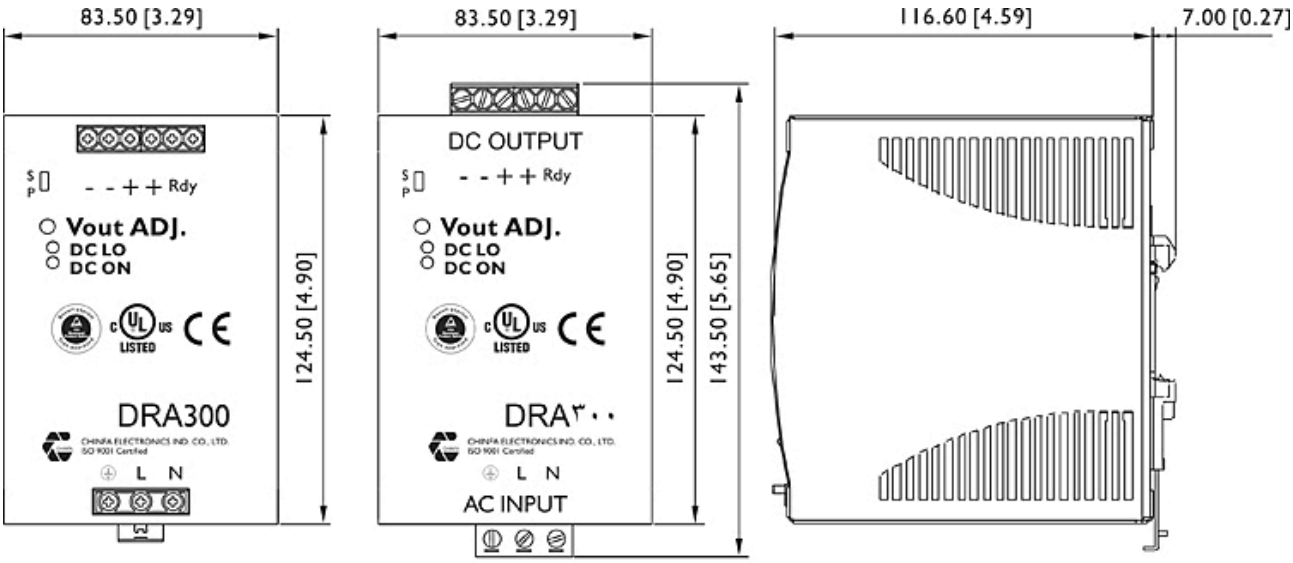
Normen und Zulassungen:	UL 508 Listed UL 60950-1 Recognized ISA 12.12.01 (Class I, Division 2, Groups A, B, C and D) TÜV EN 62368-1, EN 61558-1, EN 61558-2-16 (meet EN 60204-1) cTÜVus UL 62368-1 CE EN 61000-6-3, EN 55032 Class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 CE EN 61000-6-2, EN 55024, EN 61000-4-2 Level 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 437.000 Stunden
Schutzart:	IP20
Gehäuse:	Stabiles Metallgehäuse. Befestigung auf der Hutschiene.
Abmessungen (BxHxT):	83,5 mm x 124,5 mm x 123,6 mm
Anschluss:	Schraubklemmen: AWG24-10 mit 0,2 bis 4 mm² Querschnitt Abnehmbare Klemme: AWG24-12 mit 0,2 bis 2,5 mm² Querschnitt
Relative Luftfeuchtigkeit:	max. 95 % rF bei 25 °C, nicht kondensierend.
Umgebungstemperatur:	Betrieb: -40 °C bis +71 °C (> 61 °C führt zu einem Herabsetzen der Betriebswerte um 2,5 % / °C) Lager: -40 °C bis +85 °C.
Gewicht:	ca. 1400 g
Lieferumfang:	Gerät, Betriebsanleitung.

Bestell-Nr. Produkt(e)

DRA300-24A	Netzgerät für Hutschiene, 115/230 VAC, 24 VDC 12,5 A
DRA300-24B	Netzgerät für Hutschiene, 115/230 VAC, 24 VDC 12,5 A, abnehmbare Schraubklemme

Zeichnungen

Abmessungen



Abmessungen in mm [Inch]

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