WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

# Hutschienen-Netzgerät DRA480-24

- Einphasiger Eingang: 90 VAC bis 264 VAC
- Ausgang: 24 VDC bis 61 °C
- Ausgangsleistung von 480 Watt (20 A)
- Robustes Metallgehäuse mit Hutschienenmontage

**https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/DRA480-24**

## Beschreibung

Die Netzgeräte DRA480-24 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 besitzen 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: | 90 VAC bis 264 VAC |
| Nominale Eingangsspannung: | 90 VAC bis 264 VAC oder 120 bis 375 VDC |
| Einschaltstrom: | (115/230 VAC): 25/50 A |
| Eingangsstrom: | (115 /230 VAC): 7,0 A / 3,5 A |
| Interne Sicherung: | T10 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<br>Isolationsspannung Eingang/PE: 1.500 VAC<br>Isolationsspannung Ausgang/PE: 500 VAC |
| Dauerstrom: | bei 24 VDC < 25 °C (In): 20 A (permanent)<br>bei 28,5 VDC < 25 °C (In): 16,8 A |
| Hold-up Zeit: | bei 115/230 VAC und 25 °C : typisch 25/30 Millisekunden |
| Restwelligkeit: | ≤ 100 mVpp |
| Wirkungsgrad: | ≥ 89 % (230 VAC) |
| Maximale Verlustleistung: | 63 Watt bei 25 °C (230 VAC) |
| Überlastschutz: | 110 bis 140 % |
| Kurzschlussschutz: | Fold-Forward-Modus |
| Überspannungsschutz: | Auto Recovery mit 30 bis 33 VDC |

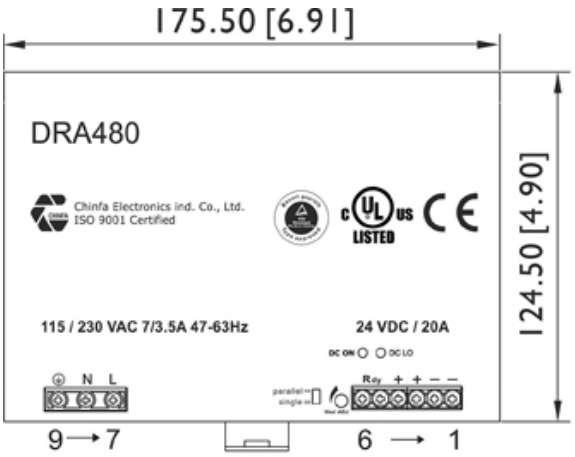
| | |
|---|---|
| Normen und Zulassungen: | UL 508 Listed<br>UL 60950-1 Recognized<br>ISA 12.12.01 (Class I, Division 2, Groups A, B, C and D)<br>TÜV EN 62368-1, EN 61558-1, EN 61558-2-16 (meet EN 60204-1)<br>cTÜVus UL 62368-1<br>CE EN 61000-6-3, EN 55032 Class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3<br>CE EN 61000-6-2, EN 55024, EN 61000-4-2 Level 4, EN 61000-4-3 Level 3<br>CE EN 61000-4-4 Level 4, EN 61000-4-5 L-N Level 3, L / N-FG Level 4<br>CE EN 61000-4-6 Level 3, EN 61000-4-8 Level 4, EN 61000-4-11<br>CE ENV 50204 Level 2, EN 61204-3 |
| Zuverlässigkeit: | MTBF 469.000 Stunden |
| Schutzart: | IP20 |
| Gehäuse: | Stabiles Metallgehäuse.<br>Befestigung auf der Hutschiene. |
| Abmessungen (BxHxT): | 175,5 mm x 124,5 mm x 116,6 mm |
| Anschluss: | Schraubklemmen: AWG24-10 mit 0,2 bis 4 mm² Querschnitt<br>abnehmbare Klemmen: 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<br>( > 61 °C führt zu einem Herabsetzen der Betriebswerte um 2,5 % / °C )<br>Lager: -40 °C bis +85 °C. |
| Gewicht: | ca. 1920 g |
| Lieferumfang: | Gerät, Betriebsanleitung. |
| Hersteller: | Chinfa Electronics Ind. Co., Ltd. |

## Bestell-Nr. Produkt(e)

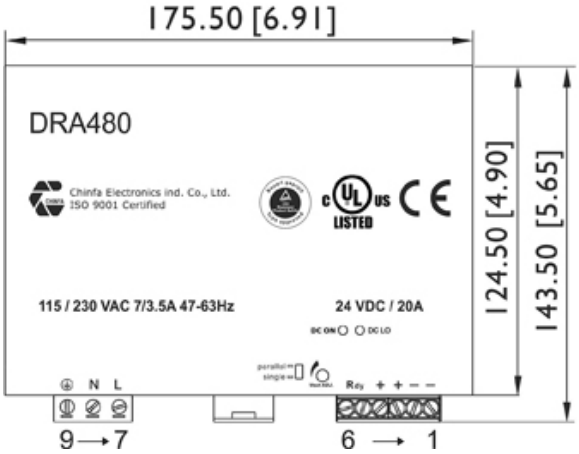
| | |
|---|---|
| DRA480-24A | Netzgerät für Hutschiene, 115/230 VAC, 24 VDC 20 A |
| DRA480-24B | Netzgerät für Hutschiene, 115/230 VAC, 24 VDC 20 A, abnehmbare Schraubklemme |

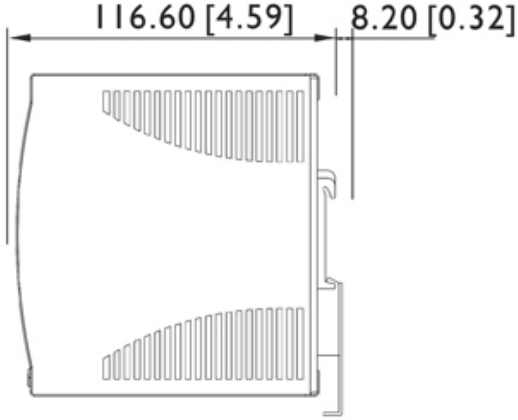
## Zeichnungen

### 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