

Hutschienen-Netzgerät WRA240-24



- Dreiphasiger Eingang: 3 x 340 VAC bis 575 VAC
- Ausgang: 24 VDC bis 61 °C
- Ausgangsleistung von 240 Watt (10 A)
- Übertemperatur- und Kurzschluss-Schutz
- Robustes Metallgehäuse mit Hutschienenmontage

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WRA240-24>

Beschreibung

Das Netzgerät WRA240-24 ist ein hochwertiges Schaltnetzteil für die Hutschienenmontage. Es überzeugt durch das kompakte und intelligente Design sowie durch sein 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 Kurzschlusschutz sorgen auch ein Überlast- und Überspannungsschutz am Ausgang für eine hohe Sicherheit.

Produkt-Details

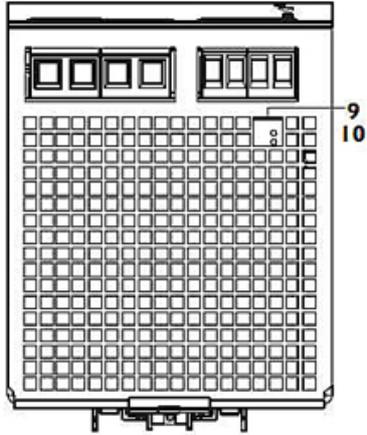
| | |
|--------------------------------------|---|
| Eingangsspannungsbereich: | 3x 400 VAC bis 500 VAC |
| Nominale Eingangsspannung: | 1 x oder 3 x 380/480 VAC bei einphasigem Anschluss ist die Ausgangslast auf 75% reduziert |
| Maximaler Eingangsspannungsbereich | 340 VAC bis 575 VAC oder 480 VDC bis 820 VDC |
| Einschaltstrom: | (340 VAC): typ. 20 A; max. 25 A |
| Eingangsstrom: | (400 / 500 VAC): 0,65 A / 0,55 A |
| Interne Sicherung: | 2 A / 600 VAC pro Phase |
| 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): 10 A (permanent) bei 28,5 VDC < 25 °C (In): 8,4 A |
| Hold-up Zeit: | mindestens 20 Millisekunden |
| Restwelligkeit: | 100 mVpp |
| Wirkungsgrad: | 90 % |
| Maximale Verlustleistung: | 30 Watt bei 25 °C (400 VAC) |
| Überlastschutz: | 120 bis 140 % |
| Kurzschlusschutz: | HICCUP-Modus |
| Power-Ready Anschluss | Schaltswelle für geschlossenen Kontakt (beim Einschalten): 17,6 VDC bis 19,4 VDC |
| Überspannungsschutz: | Shut-Down 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) 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 520.000 Stunden |
| Schutzart: | IP20 |
| Gehäuse: | Stabiles Metallgehäuse. Befestigung auf der Hutschiene. |
| Abmessungen (BxHxT): | 89 mm x 124 mm x 111,9 mm |
| Anschluss: | Eingang Schraubklemmen: AWG24-10 mit 0,2 bis 4 mm ² Querschnitt Ausgang Schraubklemmen: AWG24-10 mit 0,2 bis 4 mm ² 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. 1.100 g |
| Lieferumfang: | Gerät, Betriebsanleitung. |
| Hersteller: | Chinfa Electronics Ind. Co., Ltd. |

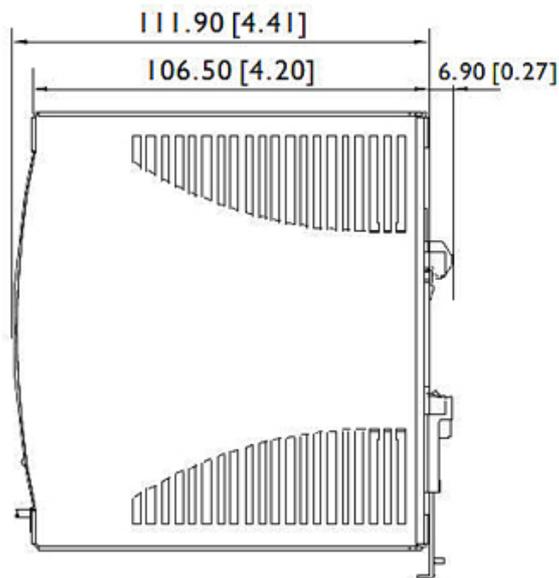
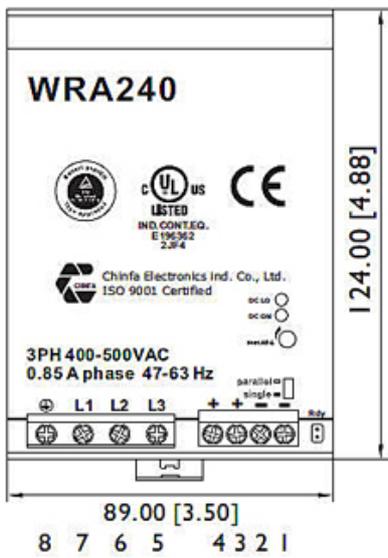
Bestell-Nr. Produkt(e)

| | |
|-----------|---|
| WRA240-24 | Netzgerät für Hutschiene, 3 x 400 bis 500 VAC, 24 VDC, 10 A |
|-----------|---|

Zeichnungen
Abmessungen



WRA240



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

