

## Hutschienen-Netzgerät AMR4-24



- Einphasiger Eingang: 90 VAC bis 264 VAC
- Ausgang: 24 VDC bis 56 °C
- Ausgangsleistung von 60 Watt (2,5 A)
- Temperaturbereich von -40 °C bis +71 °C
- Robustes Kunststoffgehäuse mit Hutschienenmontage

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/AMR4-24>

### Beschreibung

Das Netzgerät AMR4-24 ist ein wertiges Schaltnetzteil speziell für die Gebäudeautomation. Es überzeugt durch das kompakte und intelligente Hutschienen-Design sowie durch sein robustes und kompaktes Kunststoffgehäuse. Die Ausgangsspannung 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

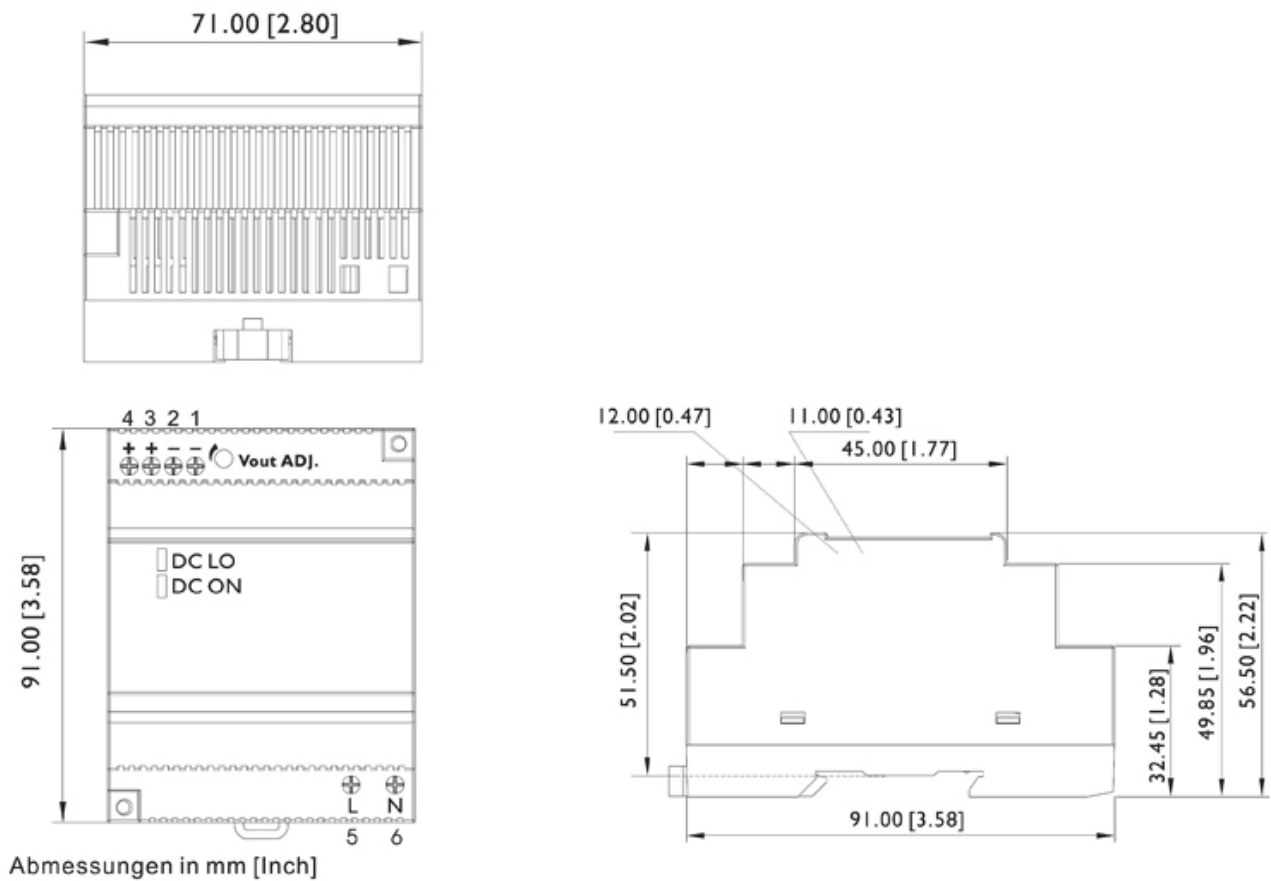
|                            |                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Eingangsspannungsbereich:  | 100 VAC bis 240 VAC                                     |
| Nominale Eingangsspannung: | 90 VAC bis 264 VAC oder 120 bis 375 VDC                 |
| Einschaltstrom:            | (115 / 230 VAC): 30/60 A                                |
| Eingangsstrom:             | (115 / 230 VAC): 1.100 mA / 600 mA                      |
| Interne Sicherung:         | T2 A / 250 VAC                                          |
| Ausgangsspannung:          | Werkseinstellung +1 %: 24 VDC                           |
| Einschaltverzögerung:      | nach Anlegen der Versorgung: 1 Sek. (max.)              |
| Isolation:                 | Isolationsspannung Eingang/Ausgang: 3.000 VAC/4.242 VDC |
| Dauerstrom:                | bei 24 VDC < 25 °C (In): 2,5 A (permanent)              |
| Hold-up Zeit:              | bei 115/230 VAC und 25 °C : typisch 12/60 Millisekunden |
| Restwelligkeit:            | ≤ 50 mVpp                                               |
| Wirkungsgrad:              | ≥ 86 % (230 VAC)                                        |
| Maximale Verlustleistung:  | 9,9 Watt bei 25 °C (230 VAC)                            |
| Überlastschutz:            | 110 % bis 150 %                                         |
| Kurzschlusschutz:          | Fold forward-Modus                                      |
| Überspannungsschutz:       | Auto Recovery mit 30 bis 33 VDC                         |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen und Zulassungen:    | UL 508 Listed / UL 60950-1 Recognized<br>UL 1310 Class 2 Power Recognized<br>TÜV EN 60950-1<br>EN 61000-6-3, EN 55032 Class B<br>EN 61000-3-2, EN 61000-3-3<br>EN 61000-6-2, EN 55024<br>EN 61000-4-2 Level 4, EN 61000-4-3 Level 3<br>EN 61000-4-4 Level 4, EN 61000-4-5 L-N Level 3<br>EN 61000-4-6 Level 3, EN 61000-4-8 Level 4<br>EN 61000-4-11<br>ENV 50204 Level 2, EN 61204-3 |
| Zuverlässigkeit:           | MTBF 662.000 Stunden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzart:                 | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gehäuse:                   | Stabiles Kunststoffgehäuse für Montage in der Unterverteilung. Befestigung auf der Hutschiene.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Abmessungen (BxHxT):       | 71 mm x 91 mm x 56,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Anschluss:                 | Schraubklemmen: 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>( > 56 °C führt zu einem Herabsetzen der Betriebswerte um 2,5 % / °C )<br>Lager: -40 °C bis +85 °C.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gewicht:                   | ca. 250 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lieferumfang:              | Gerät, Betriebsanleitung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hersteller:                | Chinfa Electronics Ind. Co., Ltd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Bestell-Nr. Produkt(e)

|         |                                                                                 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| AMR4-24 | Hutschienen-Netzgerät für Gebäudeautomatisierung, 90 bis 264 VAC, 24 VDC, 2,5 A |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|

Zeichnungen  
Abmessungen





Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim  
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20  
E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

