



## Produktdatenblatt

### MEAN WELL NDR-120-24 Hutschienen- Netzteil – 24V, 5A, 120W, Industriequalität

Zuverlässiges 24V Hutschienen-Netzteil von MEAN WELL mit 120W Leistung. Ideal für LED, Steuerungen und Industrie. Mit Überlast-, Überspannungs- und Hitzeschutz.

**Artikelnummer** 22174



## Produktbeschreibung

Das **MEAN WELL NDR-120-24** ist ein hochwertiges **Industrie-Netzteil zur Montage auf Hutschienen (DIN-Rail)** und überzeugt durch seine **Zuverlässigkeit, Sicherheit und Energieeffizienz** in anspruchsvollen Anwendungen. Mit einer **konstanten Ausgangsspannung von 24 V DC** und einem **maximalen Ausgangsstrom von 5 A** stellt es eine stabile Leistung von **120 Watt** zur Verfügung – ideal für den Einsatz in **LED-Systemen, Steuerungsanlagen, Schaltschränken** oder **automatisierten Industrieumgebungen**.

Das Netzteil verfügt über ein **robustes Metallgehäuse** mit einer kompakten Bauform (**40 × 125,2 × 113,5 mm**), das eine einfache Integration auf **DIN-Schienen TS35/7.5 oder TS35/15** ermöglicht. Die **Montage ist werkzeuglos und platzsparend**, was das NDR-120-24 besonders für den Einsatz in beengten Schaltschrankinstallationen prädestiniert.

Dank eines **hohen Wirkungsgrads von bis zu 89 %** arbeitet das Gerät energieeffizient und minimiert gleichzeitig die Wärmeentwicklung. Der **große Eingangsspannungsbereich von 90 bis 264 V AC** (bzw. 127 bis 370 V DC) erlaubt einen flexiblen Einsatz in verschiedensten Versorgungssituationen. Die **Einschaltstrombegrenzung** sowie die **EMV-Konformität gemäß EN55032 (Klasse B)** sorgen zusätzlich für einen sicheren und störungsarmen Betrieb.

Für maximale Betriebssicherheit ist das Netzteil mit umfassenden **Schutzfunktionen** ausgestattet – darunter **Überlastschutz (105–130 % der Nennleistung)**, **Überspannungsschutz**, **Kurzschlussfestigkeit** und **Übertemperaturschutz**. Bei Störungen schaltet sich das Gerät automatisch ab und kann durch Spannungswiederherstellung reaktiviert werden.

Das MEAN WELL NDR-120-24 ist **zertifiziert nach UL508, EN62368-1 sowie IEC62368-1** und erfüllt damit alle relevanten **industriellen Sicherheitsstandards**. Der zulässige **Betriebstemperaturbereich von –20 °C bis +70 °C** ermöglicht den Einsatz auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen.



## Produkteigenschaften

<b>Schutzart (IP)</b>	IP20
<b>Steuerungsart</b>	Frei wählbar (Funk, DMX, DALI, KNX ect.)
<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Garantiezeit</b>	3 Jahre
<b>Zertifikate</b>	CE, TÜV, UKCA, UL
<b>Ausgangsspannung</b>	24V DC
<b>Material</b>	Aluminium
<b>Klemmen</b>	Schraubklemmen
<b>Sicherheit</b>	Kurzschluss, Leerlauf, Überlast, Überspannung
<b>Eingangsspannung</b>	85-264V AC
<b>Montageart</b>	Hutschiene
<b>Ausgangsstrom</b>	5A
<b>Leistung</b>	120W
<b>Gewicht</b>	0,6 kg
<b>Abmessungen</b>	40x125,2x113,5 mm