



Produktdatenblatt

MEAN WELL NDR-480-24 Hutschienen- Netzteil – 24V, 20A, 480W, Industriequalität

Zuverlässiges 24V Hutschienen-Netzteil von MEAN WELL mit 480W Leistung. Ideal für LED, Steuerungen und Industrie. Mit Überlast-, Überspannungs- und Hitzeschutz.

Artikelnummer 22176



Produktbeschreibung

Das **MEAN WELL NDR-480-24** 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 20 A** stellt es eine stabile Leistung von **480 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 (**85,5 × 125,2 × 128,5 mm**), das eine einfache Integration auf **DIN-Schienen TS35/7.5 oder TS35/15** ermöglicht. Die **Montage ist werkzeuglos und platzsparend**, was das NDR-480-24 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-480-24 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

Schutzart (IP)	IP20
Steuerungsart	Frei wählbar (Funk, DMX, DALI, KNX ect.)
Dimmbar	Nein
Garantiezeit	3 Jahre
Zertifikate	CE, TÜV, UKCA, UL
Ausgangsspannung	24V DC
Ausgangsstrom	20A
Material	Aluminium
Klemmen	Schraubklemmen
Sicherheit	Kurzschluss, Leerlauf, Überlast, Überspannung
Leistung	480W
Eingangsspannung	85-264V AC
Montageart	Hutschiene
Abmessungen	85,5x125,2x128,5 mm
Gewicht	1,5 kg