



Produktdatenblatt

Mean Well HDR-100-24 – 24 V Hutschienen-Netzteil 92 W, Ultra Slim, DIN-Rail, TÜV, CE, UL

Leistungsstarkes 24V Hutschienen-Netzteil mit 92W. TÜV, CE & UL zertifiziert. Ideal für Industrie, Smart Home & Automation. Kompakt & energieeffizient.



Artikelnummer 22075

Produktbeschreibung

Das **Mean Well HDR-100-24** ist ein leistungsstarkes **24 V Netzteil für die Hutschienenmontage**, das bis zu **92 W Ausgangsleistung** bereitstellt und damit optimal für den Einsatz in **industriellen Anwendungen, Gebäudeautomationssystemen** sowie in **komplexen Smart-Home-Installationen** geeignet ist. Trotz der hohen Leistung bleibt das Gerät mit **70 mm Breite (4 TE)** kompakt und platzsparend – perfekt für den Einsatz in Schaltschränken oder Verteilerkästen mit begrenztem Raum.

Die geregelte **24 V DC-Ausgangsspannung** liefert bis zu **3,83 A**, wobei sich die Spannung feinjustieren lässt. Der große **Eingangsspannungsbereich von 85 bis 264 V AC** (auch 277 V AC kompatibel) ermöglicht den **flexiblen Einsatz weltweit**, ohne Umstellung oder Anpassung. Die Montage erfolgt werkzeuglos auf gängigen **DIN-Schienen (TS35)** und ist dadurch schnell und sicher.

Für den geräuschlosen Dauerbetrieb sorgt eine **passive Konvektionskühlung**, wodurch das Gerät komplett **wartungsfrei** bleibt. Der **Leerlaufverbrauch unter 0,3 W** ist ideal für energieoptimierte Anlagen und trägt zur Reduzierung der Betriebskosten bei. Die integrierten Schutzmechanismen – **Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz** – gewährleisten ein hohes Maß an Sicherheit im täglichen Betrieb.

Das HDR-100-24 erfüllt strenge internationale Sicherheitsstandards und ist **zertifiziert nach TÜV, CE, UL, EAC, CB und UKCA**. Es entspricht den Normen **IEC/EN 62368-1, EN 61558** und den Anforderungen an **Limited Power Sources (LPS)**. Dank der **Isolationsklasse II** ist kein Schutzleiteranschluss notwendig. Der große **Betriebstemperaturbereich von -30 °C bis +70 °C** macht den Einsatz auch unter anspruchsvollen Bedingungen problemlos möglich.

Mit seiner Kombination aus **hoher Ausgangsleistung, internationaler Zulassung und zuverlässiger Bauweise** ist das **Mean Well HDR-100-24** die ideale Wahl für professionelle Anwendungen, bei denen eine stabile 24V-Stromversorgung gefragt ist.



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
Farbe	Schwarz
Material	Kunststoff
Klemmen	Schraubklemmen
Sicherheit	Kurzschluss, Leerlauf, Überlast, Überspannung
Eingangsspannung	85-264V AC
Montageart	Hutschiene
Ausgangsstrom	3,83A
Leistung	92W
Gewicht	0,2 kg
Abmessungen	90x70x58,4 mm