

## STROMVERSORGUNGSZUBEHÖR

# Industrielles DIN-Schienen-Netzteil, 48 V DC, 120 W

Modell IPD-120W-48V



Kompaktes DIN-Schienen-Netzteil mit 48 V DC und 120 W für industrielle Automatisierung. Mit hohem Wirkungsgrad und Überlastschutz.

## Merkmale

- Industrie-Stromversorgung für DIN-Schienen (48 V/120 W)
- Restwelligkeit und Rauschen: 480mV
- Eingang: 100–240 V AC, 47–63 Hz
- Effizienz: 86 %
- Größe: 40 × 125,2 × 113,5 mm
- Leistung: 48V DC, 2.5A (0–2.5A), 120W
- Spannungseinstellung: 47.2–48.8V
- Eingangsstrom: 2.25A @115V / 1.3A @230V
- Schutz: OLP / OVP / SCP
- Montage: DIN-Schiene

## Spezifikationen

### Ausgang

|                             |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Modell                      | IPD-120W-48V                                              |
| Gleichspannung              | 48V                                                       |
| Nennstrom                   | 2.5A                                                      |
| Strombereich                | 0-2.5A                                                    |
| Nennleistung                | 120W                                                      |
| RESTWELIGKEIT UND RAUSCHEN  | 480 mV                                                    |
| Spannungsanpassungsbereich  | 47,2~48,8V                                                |
| VOLTAGETOLERANZ ANMERKUNG 3 | ±2.0%                                                     |
| Netzregelung                | ±0.5%                                                     |
| Lastregelung                | ±1%                                                       |
| Anlaufzeit                  | ≤ 1000 ms/230VAC (Volllast)<br>≤ 2000ms/115VAC (Volllast) |
| Überbrückungszeit (typ.)    | 30ms/230VAC (Volllast)                                    |

### Eingang

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Spannungsbereich     | 100-240VAC                     |
| Frequenzbereich (Hz) | 47 ~ 63 Hz                     |
| Wirkungsgrad (Typ)   | 86%                            |
| Wechselstrom (Typ)   | 1A Max 220VAC<br>2A Max 110VAC |
| Einschaltstrom (Typ) | Kaltstart <50A/230VAC          |
| Ableitstrom          | < 0,75 mA/240VAC               |

### Schutz

|                  |                                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kurzschlusschutz | Schutzmethode: Hiccup-Modus, automatische Wiederherstellung nach Beseitigung der Störung                                       |
| Überlastschutz   | 110% ~ 150% der Bemessungsleistung<br>Schutzmethode: Hiccup-Modus, automatische Wiederherstellung nach Beseitigung der Störung |

### Zustand

|                                      |                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Arbeitstemperatur (°C)               | -10°C ~ +45°C                                                               |
| Arbeitstemperatur (°C)               | 20% ~ 90%RH, nicht kondensierend                                            |
| Lagertemperatur und Luftfeuchtigkeit | 20°C ~ +85°C, 10% ~ 95%RH, nicht kondensierend                              |
| Temperaturkoeffizient                | ±0.3‰ ( 0 ~ 50°C )                                                          |
| Vibrationsbeständigkeit              | 10-500Hz, 2g, 10 Minuten/Zyklus, jeweils 60 Minuten für X-, Y- und Z-Achsen |

### Sicherheitsnormen

|                             |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Spannungsfestigkeit (VAC)   | I/P-O/P:1.5KVAC,I/P-FG:0.5KVAC,OP-FG:0.5KVAC 60S   |
| Referenznorm für Sicherheit | Entwickelt nach den Normen EN/UL60950-1 und GB4943 |
| Isolationswiderstand        | I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG: 100M Ohm/500VDC/25°C        |

### Paket

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Produktgröße | 40*125.2*113.5(mm) (W*H*D) |
| Gewicht      | 0,4 kg                     |



## Kontaktieren Sie uns

Maxsol Deutschland

---

### Webseite

<https://maxsol-tech.de>

### WhatsApp

Über WhatsApp chatten

### E-Mail

[sales@maxsol-tech.com](mailto:sales@maxsol-tech.com)

### Einsatzgebiet

Deutschland

Facebook

LinkedIn

WhatsApp