



## Modell: R2A-DV1200-N

Art.: 99997004

Hochwertiges, 1200 Watt starkes, redundantes 2U Server-Netzteil mit 80PLUS® Platinum Zertifizierung.

- 1200 Watt Ausgangsleistung
- 80PLUS® Platinum
- Weitbereichseingang 100-240V~
- 36 Monate Garantie direkt über Inter-Tech

## Merkmale

1200W Redundantes Netzteil  
 Akustisches und visuelles Alarmsignal bei Modulausfall oder Lüfterfehler  
 I<sup>2</sup>C Bus (PMBus kompatibel) zur Fehlersignalisierung und Übermittlung der Spannungen und Ströme an kompatiblen Backplanes oder Mainboards

## Eingang

Eingangsspannung	AC 100 - 240 V~
Frequenz	50/60Hz
Einschaltstrom	<45A @230V~
Stromaufnahme	<10A @230V~

## Ausgang

Ausgangsspannung	Nennstrom
+ 3,3V	max. 25A
+ 5V	max. 25A
+ 12V	max. 97A
- 12V	max. 1A
+ 5Vsb	max. 4A
Nennleistung	1200W
Spannungstoleranz	+/- 5%
Ripple/ Noise	<50mV @ +3,3V, +5V, +5Vsb <120mV @+12V, +12V
Startzeit	3s @ +12V 1,5s @ +5Vsb
Anstiegszeit	25ms @ +3,3V, +5V, +5Vsb, -12V 70ms @ +12V
Stützzeit	70ms @ +5Vsb 13ms @ +12V

## Sicherheit

### Überspannungsschutz

Input	@ 316V (Restart automatisch Vin < 310V)
Output +12V	@ 13,3 - 14,5V
Output +3,3V	@ 3,9 - 4,5V
Output +5V/ +5Vsb	@ 5,7 - 6,5V
Output -12V	@ -13,3 - -14,5V

## Unterspannungsschutz

Input	@ 74V (Restart automatisch Vin > 84V)
Output +12V	@ 9,0 - 10,5V
Output +3,3V	@ 2,0 - 2,5V
Output +5V/ +5Vsb	@ 3,0 - 4,0V
Output -12V	@ -9,0 - -10,5V

## Übertemperaturschutz

Warnung	@ 62° +/-5°
Abschaltung	@ 64° +/-5°
Wiederherstellung	@ 60° +/-5°

## Kurzschlusschutz

+12V/ 5V Absicherung gegen GND (Restart automatisch nach Beseitigung)  
 +3,3V, +5V, -12V Absicherung gegen GND (Restart nur manuell möglich)

## Überstromschutz

Output +12V	105 - 125A (Restart automatisch)
Output +3,3V/ +5V	31 - 40A (Restart manuell)
Output +5Vsb	4,4 - 7,0A (Restart automatisch)
Output -12V	1,1 - 2,0A (Restart manuell)

## Lüfteralarm

Wenn Lüfterdrehzahl unter 500 U/m

## **Ökonomische Daten** Effizienz

@ 10% Leistung	90,46 %
@ 20% Leistung	90,96 %
@ 50% Leistung	94,33 %
@ 100% Leistung	91,75 %

Standby Stromverbrauch < 0,5A

## **LED Anzeige**

Aus	Keine Eingangsspannung
Grün	Netzteil arbeitet
Grün blinkend	Eingangsspannung - An, Netzteil - Aus, 5Vsb - An
Orange	Ein Modul keine Eingangsspannung
Orange blinkend	Warnung für Temperatur, Lüfter, Überlastung

## **Umweltbedingungen**

Temperatur	0°C - 50°C (im Betrieb) -20°C - 70°C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	10% - 90% (im Betrieb, nicht kondensierend) 50% - 95% (Lagerung, nicht kondensierend)
Höhenlage	0 - 5000m (Betrieb) 0 - 15000m (Lagerung)

**Lieferumfang** Netzteil

**Garantie** 36 Monate

Logistische Daten	
Abmessungen	270 x 100 x 84 mm
Netto-Gewicht	3,11 kg
Brutto-Gewicht	3,40 kg
Artikelnummer	99997004
GTIN	4260455648271
Verpackungseinheiten	1 Stück 4 Stück (Karton)

## Kabelkonfiguration

