

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/thermaltake-tr2-s-650w-modul-zasilaczy-20-4-pin-atx-atx-czarny-p-267519.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## Thermaltake TR2 S 650W moduł zasilaczy 20+4 pin ATX ATX Czarny

Cena	<b>257,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRPAPB</b>
Kod producenta	<b>581363</b>
Kod EAN	<b>4711658549358</b>

### Opis produktu

- **Liczba wentylatorów:** 1 wentylator
- **Średnica czaszy wentylatora:** 12 cm
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Wbudowany wyłącznik:** Tak
- **Łączna moc:** 650 W
- **Funkcje ochrony zasilania:** Ochrona przez zbyt wysokim napięciem, Nadprądowe, Zabezpieczenie przeciążeniowe, Krótkie spięcie, Zabezpieczenie przed przegrzaniem, Zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem
- **Czas wstrzymania:** 17 ms
- **Łączna moc (+3.3 V):** 100 W
- **Łączna moc (+5 Vsb):** 12,5 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+5 V):** 18 A
- **Łączna moc (-12V):** 3,6 W
- **Łączna moc (+5 V):** 100 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+3.3V):** 18 A
- **Typ PFC (Power Factor Correction) - korekcji współczynnika mocy:** Aktywne
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+5 Vsb):** 2,5 A
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+12 V):** 54,1 A
- **Maksymalny prąd wyjściowy (-12 V):** 0,3 A
- **Łączna moc (+12 V):** 650 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 200 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 Hz
- **Prąd wejściowy:** 8 A
- **Głębokość produktu:** 140 mm
- **Wysokość produktu:** 86 mm
- **Szerokość produktu:** 150 mm
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 55 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 85%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 40 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 95%
- **Technologia łożysk:** Hydrauliczny
- **Przeznaczenie:** PC/serwer
- **Rodzaj zasilacza (PSU):** ATX
- **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 100000 h
- **Certyfikat 80 PLUS:** 80 PLUS
- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Motherboard power connector:** 20+4 pin ATX
- **Długość kabla zasilającego CPU:** 65 cm
- **Długość kabla płyty głównej:** 60 cm
- **Typ okablowania:** Niemodularne
- **Ilość złączy zasilających SATA:** 4
- **Złącza zasilające PCI Express (6+2 pin):** 2
- **Peryferyjna (Molex) Długość kabla zasilającego:** 500 mm

- 
- **Długość kabla zasilającego PCI Express:** 50 cm
  - **Złącze zasilacza CPU (4+4 pin):** Tak
  - **Długość kabla zasilającego SATA:** 500 mm
  - **Złącza zasilania Peripheral (Molex) (4-pin):** 4

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

- **Liczba wentylatorów:** 1 wentylator
- **Średnica czaszy wentylatora:** 12 cm
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Wbudowany wyłącznik:** Tak

### Moc:

- **Łączna moc:** 650 W
- **Funkcje ochrony zasilania:** Ochrona przez zbyt wysokim napięciem, Nadprądowe, Zabezpieczenie przeciążeniowe, Krótkie spięcie, Zabezpieczenie przed przegrzaniem, Zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem
- **Czas wstrzymania:** 17 ms
- **Łączna moc (+3.3 V):** 100 W
- **Łączna moc (+5 Vsb):** 12,5 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+5 V):** 18 A
- **Łączna moc (-12V):** 3,6 W
- **Łączna moc (+5 V):** 100 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+3.3V):** 18 A
- **Typ PFC (Power Factor Correction) - korekcji współczynnika mocy:** Aktywne
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+5 Vsb):** 2,5 A
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+12 V):** 54,1 A
- **Maksymalny prąd wyjściowy (-12 V):** 0,3 A
- **Łączna moc (+12 V):** 650 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 200 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 Hz
- **Prąd wejściowy:** 8 A

### Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 140 mm
- **Wysokość produktu:** 86 mm
- **Szerokość produktu:** 150 mm

### Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 55 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 85%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 40 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 95%

### Wydajność:

- **Technologia łożysk:** Hydrauliczny
- **Przeznaczenie:** PC/serwer
- **Rodzaj zasilacza (PSU):** ATX
- **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 100000 h
- **Certyfikat 80 PLUS:** 80 PLUS

### Dane opakowania:

- **Rodzaj opakowania:** Pudełko

### Porty i interfejsy:

- **Motherboard power connector:** 20+4 pin ATX
- **Długość kabla zasilającego CPU:** 65 cm
- **Długość kabla płyty głównej:** 60 cm
- **Typ okablowania:** Niemodularne
- **Ilość złączy zasilających SATA:** 4

- 
- **Złącza zasilające PCI Express (6+2 pin):** 2
  - **Peryferyjna (Molex) Długość kabla zasilającego:** 500 mm
  - **Długość kabla zasilającego PCI Express:** 50 cm
  - **Złącze zasilacza CPU (4+4 pin):** Tak
  - **Długość kabla zasilającego SATA:** 500 mm
  - **Złącza zasilania Peripheral (Molex) (4-pin):** 4