

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/thermaltake-toughpower-gf-a3-modul-zasilaczy-650-w-24-pin-atx-atx-czarny-p-213684.html>



Thermaltake TOUGHPOWER GF A3 moduł zasilaczy 650 W 24-pin ATX ATX Czarny

Cena	447,98 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRGKZZ
Kod producenta	PS-TPD-0650FNFACE-H
Kod EAN	4713227538077

Opis produktu

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Liczba wentylatorów:** 1 wentylator
- **Wbudowany wyłącznik:** Tak
- **Średnica czaszy wentylatora:** 12 cm
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Prąd wejściowy:** 10 A
- **Funkcje ochrony zasilania:** Zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem, Zabezpieczenie przeciw przeładowaniu, Krótkie spięcie, Zabezpieczenie przed przegrzaniem, Zabezpieczenie przeciążeniowe, Ochrona przez zbyt wysokim napięciem
- **Łączna moc:** 650 W
- **Łączna moc (+5 V):** 100 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+3.3V):** 20 A
- **Typ PFC (Power Factor Correction) - korekcji współczynnika mocy:** Aktywne
- **Maksymalny prąd wyjściowy (-12 V):** 0,3 A
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+12 V):** 62,5 A
- **Łączna moc (+12 V):** 649,2 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+5 Vsb):** 3 A
- **Łączna moc (-12V):** 3,6 W
- **Łączna moc (+5 Vsb):** 15 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+5 V):** 20 A
- **Czas wstrzymania:** 17 ms
- **Łączna moc (+3.3 V):** 100 W
- **Waga produktu:** 1,23 kg
- **Wysokość produktu:** 86 mm
- **Szerokość produktu:** 150 mm
- **Głębokość produktu:** 140 mm
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 45 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 70 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 85%
- **Certyfikat 80 PLUS:** 80 PLUS Gold
- **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 100000 h
- **Przeznaczenie:** PC
- **Technologia łożysk:** FDB
- **Rodzaj zasilacza (PSU):** ATX
- **Certyfikaty zgodności:** CB, UKCA, BSMI, CE, cTUVus, Dyrektywa niskonapięciowa (LVD), WEEE, Federalna Komisja Łączności (FCC), RoHS, ICES, CCC

-
- **Gniazdo stacji dyskiety:** Tak
 - **Złącza zasilające PCI Express (6+2 pin):** 4
 - **Motherboard power connector:** 24-pin ATX
 - **Długość kabla zasilającego SATA:** 500 mm, 150
 - **Typ okablowania:** W pełni modułowy
 - **Złącza zasilania PCI Express (12+4 pin):** 1
 - **Ilość złączy zasilających SATA:** 8
 - **Długość kabla napędu dyskiety:** 15 cm
 - **Peryferyjna (Molex) Długość kabla zasilającego:** 150, 500 mm
 - **Długość kabla płyty głównej:** 60 cm
 - **Złącza zasilania PCI Express (12+4 pin) długość kabla:** 600 mm

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Konstrukcja:

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

Moc:

- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Prąd wejściowy:** 10 A
- **Funkcje ochrony zasilania:** Zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem, Zabezpieczenie przeciw przetadowaniu, Krótkie spięcie, Zabezpieczenie przed przegrzaniem, Zabezpieczenie przeciążeniowe, Ochrona przez zbyt wysokim napięciem
- **Łączna moc:** 650 W
- **Łączna moc (+5 V):** 100 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+3.3V):** 20 A
- **Typ PFC (Power Factor Correction) - korekcji współczynnika mocy:** Aktywne
- **Maksymalny prąd wyjściowy (-12 V):** 0,3 A
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+12 V):** 62,5 A
- **Łączna moc (+12 V):** 649,2 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+5 Vsb):** 3 A
- **Łączna moc (-12V):** 3,6 W
- **Łączna moc (+5 Vsb):** 15 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+5 V):** 20 A
- **Czas wstrzymania:** 17 ms
- **Łączna moc (+3.3 V):** 100 W

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,23 kg
- **Wysokość produktu:** 86 mm
- **Szerokość produktu:** 150 mm
- **Głębokość produktu:** 140 mm

Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 45 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 70 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 85%

Wydajność:

- **Certyfikat 80 PLUS:** 80 PLUS Gold
- **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 100000 h
- **Przeznaczenie:** PC
- **Technologia łożysk:** FDB

-
- **Rodzaj zasilacza (PSU):** ATX

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** CB, UKCA, BSMI, CE, cTUVus, Dyrektywa niskonapięciowa (LVD), WEEE, Federalna Komisja Łączności (FCC), RoHS, ICES, CCC

Porty i interfejsy:

- **Gniazdo stacji dyskierek:** Tak
- **Złącza zasilające PCI Express (6+2 pin):** 4
- **Motherboard power connector:** 24-pin ATX
- **Długość kabla zasilającego SATA:** 500 mm, 150
- **Typ okablowania:** W pełni modułowy
- **Złącza zasilania PCI Express (12+4 pin):** 1
- **Ilość złączy zasilających SATA:** 8
- **Długość kabla napędu dyskierek:** 15 cm
- **Peryferyjna (Molex) Długość kabla zasilającego:** 150, 500 mm
- **Długość kabla płyty głównej:** 60 cm
- **Złącza zasilania PCI Express (12+4 pin) długość kabla:** 600 mm