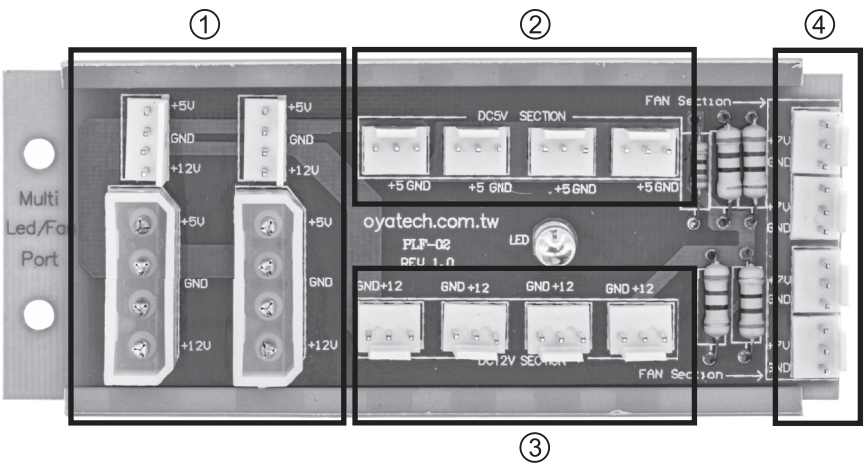
BEDIENUNGSANLEITUNG
INSTRUCTION MANUAL

Dieser Multi Power Port (MPP) sorgt für Anschlussmöglichkeiten von bis zu 12 Lüftern. Für die Lüfter sind 4x 12V (3pin Molex), 4x 7V (3pin Molex) und 4x 5V (3pin Molex) Anschlüsse vorhanden. Der MPP wird direkt am Netzteil angeschlossen und signalisiert die Betriebsbereitschaft über eine rote LED.

Der MPP ist in 4 Bereiche eingeteilt:

1. Spannungseingang: Anschlüsse 2x 5,25" und 2x 3,5" Molex-Anschlüsse zum Anschluss an das Computernetzteil, diese Anschlüsse sind parallelverdrahtet und ermöglichen, z.B. bei Bedarf die Power aus 2 Netzteilsträngen abzugreifen.
2. Spannungsausgang mit 4x 5V (3pin Molex) Lüfter-Anschlüsse, die Spannung für die Lüfter ist auf 5V geregelt, um Lüfter mit geringer Drehzahl zu betreiben.
3. Spannungsausgang mit 4x 12V (3pin Molex) Lüfter-Anschlüsse, die Spannung für die Lüfter ist auf 12V geregelt, um Lüfter mit voller Drehzahl zu betreiben.
4. Spannungsausgang mit 4x 7V (3pin Molex) Lüfter-Anschlüsse, die Spannung für die Lüfter ist auf 7V geregelt, um Lüfter mit mittlerer Drehzahl zu betreiben.



This Multi Power Port (MPP) provides connection possibilities for up to 12 fans. For the fans there are 4x 12V (3pin Molex), 4x 7V (3pin Molex) and 4x 5V (3pin Molex) connections. The MPP is connected directly to the power supply unit and signals the operational readiness by a red LED.

The MPP is divided into 4 sections:

1. Voltage input: connectors 2x 5.25" and 2x 3.5" Molex connectors for connection to the computer power supply unit, these connectors are wired in parallel and allow, for example, to tap the power from 2 power supply strings if required.
2. Voltage output with 4x 5V (3pin Molex) fan connectors, the voltage for the fans is regulated to 5V to run fans at low speed
3. Voltage output with 4x 12V (3pin Molex) fan connectors, the voltage for the fans is regulated to 12V to run fans at full speed
4. Voltage output with 4x 7V (3pin Molex) fan connectors, the voltage for the fans is regulated to 7V to run fans at medium speed

INTOS ELECTRONIC AG
SIEMENSSTRASSE 11
D-35394 GIESSEN