

PM02D Power Module

In set met: Pixhawk 6X Mini

Store: <https://holybro.com/products/pm02d-power-module>

Docs:

<https://docs.holybro.com/power-module-and-pdb/power-module/digital-power-module-pm-setup>

Digitale (I2C) power module — verplicht voor Pixhawk 5X/6X.

Local files

| File | Inhoud |

|-----|-----|

| holybro-digital-pm-setup.md | Setup (PX4 / ArduPilot) |

| holybro-power-module-comparison.md | PM02D vs PM03D vs PM06D |

| holybro-analog-pm-note-6x-needs-digital.md | Waarom analog niet werkt op 6X |

| product-info.md | Store product summary |

Specs (kort)

- Input: LV 2–6S of HV 2–12S (check welke variant je hebt)
- Cont./burst: 60 A / 100 A (PCB rating)
- Output: 5.2 V / 3 A max naar FC
- Connector naar FC: 6-pin Molex CLIK-Mate 2.00 mm → POWER1

Notes for this build

- Voor 4x V2808 op 6S: let op piekstroom; PM02D heeft geen PDB. ESC's apart voeden vanaf battery/PDB.
- ArduPilot defaults: BATT_MONITOR=21, I2C bus/addr voor digital PM.