

Overzicht oplossingen

Input filter hlk

T.b.v. de 230V input van de PS-3W-basic, PS-5W-basic¹ en de PS-10W-basic.

Print: 2 layer, 60x36mm.

Bevat zekering en filters voor de PS-xW-basis oplossingen.



PS-3W-basic

Print: 2 layer, 55x29mm.

3W voedingsmodule inclusief extra afvlak condensator. Kan gebruikt worden samen met het 'input filter hlk' of een reeds aanwezig netfilter en zekering.

Beschikbaar in 3 uitvoeringen: uitgangsspanning 3,3V, 5V of 12V DC.



PS-3W-2020 V1.2

Print: 2 layer, 75x65mm.

3W voedingsmodule met zekeringen, filters en reverse voltage protection.

Beschikbaar in 3 uitvoeringen: uitgangsspanning 3,3V, 5V of 12V DC.



¹ PS-5W-basic en PS-10W-basic worden verwacht in het 4^e kwartaal 2020.

PIC processor basic development board

Print: 2 layer, 60x50mm.

In de IC voet kunnen Microchip PIC processoren geplaatst worden met de volgende kenmerken:

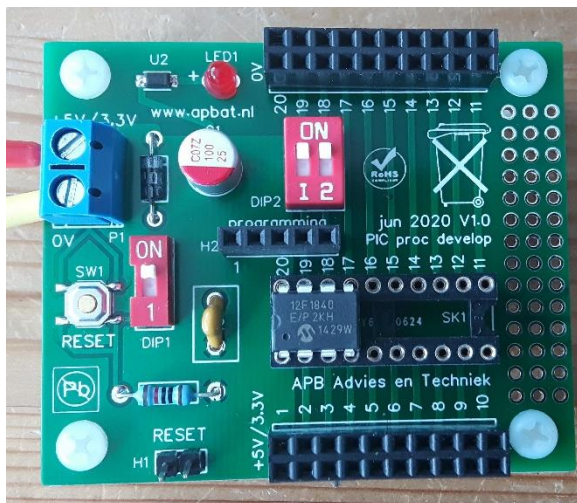
- PDIP (max 20 aansluitingen)
- Pin 1: Vdd (5V DC óf 3,3V) zie betreffende datasheets Microchip)
- Pin 4: Vpp/MCLR met GP3, RA3 of RB3 etc.
- Pin 20: Vss²
- Pin 19: ICSPDAT
- Pin 18: ICSPCLK

Ingangsspanning 5V of 3,3V gestabiliseerd, afhankelijk van de te plaatsen processor.

Met behulp van DIP switch 1 kan de reset schakeling losgekoppeld worden van pin 4. Met behulp van DIP switch 2 kunnen ICSPDAT en ICSPCLK losgekoppeld worden van de output headers H3 en H4.

Programmeerheader H2 kan gebruikt worden met de PICKit3 of PICKit4.

Er zijn 42 vrije soldeer aansluitingen voor experimenteer en/of (semi) permanente aansluitingen aanwezig.



Afbeelding met PIC12F1840.

² De aansluitpinnen van de IC voet (en van H3 en H4) zijn genummerd van 1 t/m 20. Voorbeeld: bij een PDIP8 PIC is pin 8 Vss. Pin 8 van het IC komt dan terecht op pin nummer 20 van de IC voet en H4. Zolang Vdd van het IC maar pin 1 is en de tegenovergestelde pin Vss kan de betreffende PIC in principe geplaatst worden. Zie handleiding.

PIC processor development board

Print: 4 layer, 100x60mm.

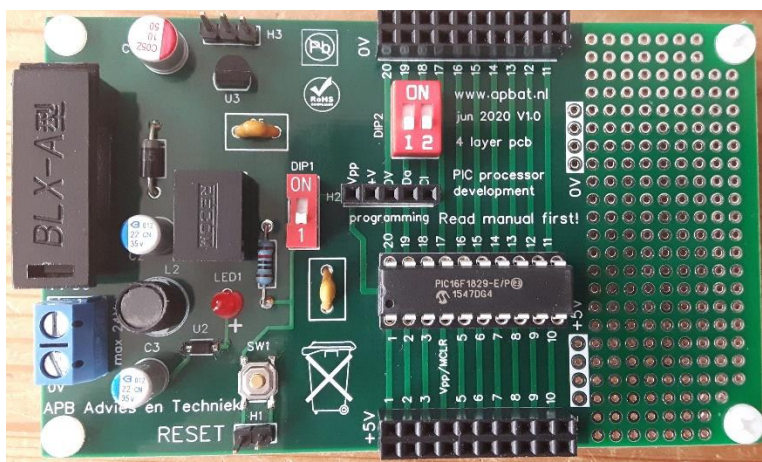
Ingangsspanning minimaal 8, maximaal 24V gestabiliseerd. Op de printplaat bevindt zich een switching regulator die voor +5V zorgt t.b.v. de processor.

In de IC voet kunnen Microchip PIC processoren geplaatst worden met de volgende kenmerken:

- PDIP (max 20 aansluitingen)
- Pin 1: Vdd (5V DC zie tevens betreffende datasheets Microchip)
- Pin 4: Vpp/MCLR met GP3, RA3 of RB3 etc.
- Pin 20: Vss³
- Pin 19: ICSPDAT
- Pin 18: ICSPCLK

Met behulp van DIP switch 1 kan de reset schakeling losgekoppeld worden van pin 4. Met behulp van DIP switch 2 kunnen ICSPDAT en ICSPCLK losgekoppeld worden van de output headers H3 en H4.

Er zijn 198 vrije soldeer aansluitingen voor experimenteer en/of (semi) permanente aansluitingen aanwezig in een 2,54mm raster.



Afbeelding met PIC16F1829.

³ De aansluitpinnen van de IC voet (en van H3 en H4) zijn genummerd van 1 t/m 20. Voorbeeld: bij een PDIP8 PIC is pin 8 Vss. Pin 8 van het IC komt dan terecht op pin nummer 20 van de IC voet en H4. Zolang Vdd van het IC maar pin 1 is en de tegenovergestelde pin Vss kan de betreffende PIC in principe geplaatst worden. Zie handleiding.

Binnenkort verwacht

PIC processor development mini

Print: 2 layer, 40x35mm.

Bestemd voor PDIP8 Microchip PIC processoren.

PIC processor development board 2

Print: 4 layer, 90x60mm.

Bestemd voor maximaal PDIP20 Microchip PIC processoren.

Inclusief I2C FRAM (64Kb) en I2C clock IC met kristal intern.

Met speciale output connector t.b.v. I2C interface LCD modules.

PS-5W-V1.b

Print: 2 layer, 80x60mm.

5W voedingsmodule, beschikbaar in 3 uitvoeringen: uitgangsspanning 3,3V, 5V of 12V DC.

PS-10W-V1.0

Print: 2 layer, 90x55mm.

10W voedingsmodule, beschikbaar in 3 uitvoeringen: uitgangsspanning 3,3V, 5V of 12V DC.