

[LAB] FA: Elektor abril 1983 - Presentación

¡Una fuente de alimentación de calidad profesional!

Para poder desempeñar correctamente su función, una fuente de alimentación que se precie de muy buena, debe satisfacer las exigencias siguientes:

- Suministro de altas intensidades de corriente para tensiones de 24 V o superiores.
- Ha de ser completamente estable para todas las condiciones de entrada.
- Debe incluir protección frente a los cortocircuitos persistentes.
- Control de limitación de corriente hasta la salida máxima.
- Control de la tensión de salida completamente variable desde 0 al máximo.
- Lectura exacta de la corriente y de la tensión.
- Dispositivo de compensación de las pérdidas en el cableado.

Las palabras claves de una buena/alimentación son: estabilidad, regulación de corriente y protección frente a cortocircuitos. Todo ello lo tiene esta fuente pero además, para los exigentes, dispone de un dispositivo de compensación de las caídas de tensión ocasionadas por los cables largos y sus conectores. Es capaz de proporcionar 3 amperios a 35V y su principio de funcionamiento es bien distinto al de las alimentaciones «ordinarias» que hemos presentado hasta ahora.

Las dos últimas características son deseables, aunque no indispensables. La fuente de alimentación de precisión que presentamos cumple con las normas establecidas para los equipos comerciales e incluye todas las características anteriores. Tiene una gama variable de tensiones de salida de 0 a 35 V y una limitación de corriente continuamente variable hasta 3 amperios. Sus prestaciones son excelentes y tiene una óptima relación calidad/coste.

From:

<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - Euloxio wiki

Permanent link:

https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:lab:fa:elektor83_intro:inicio

Last update: 2025/12/02 19:49

