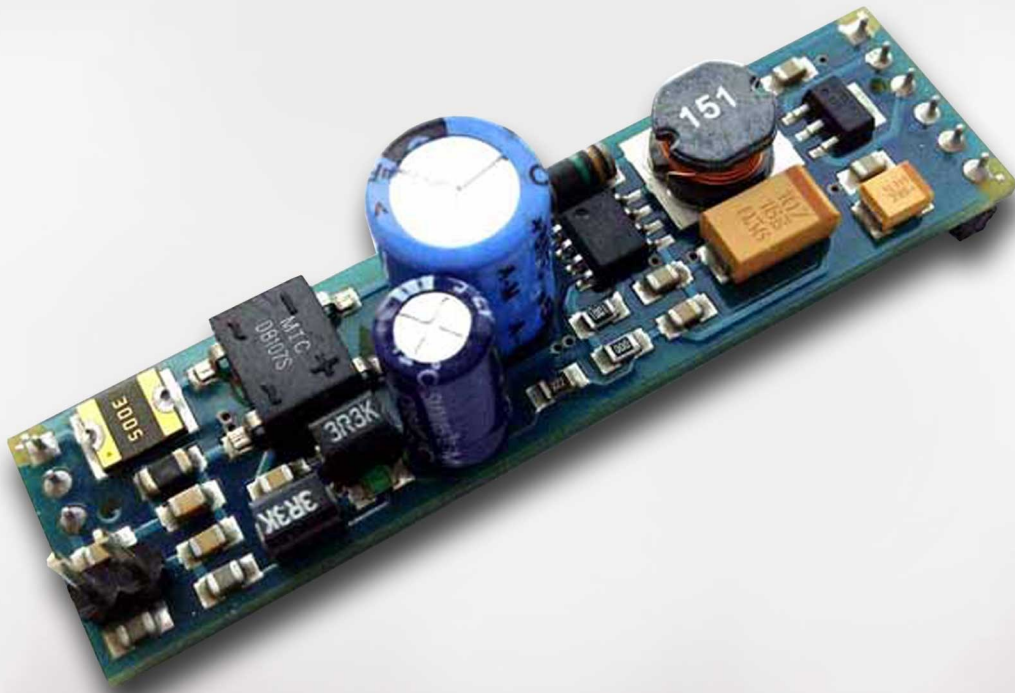


Voltage switching regulator 500 mA
ES-03710

Automazione Industriale



Introduzione generale

La scheda ES-03110 è un alimentatore duale stabilizzato che accetta in ingresso tensioni alternate fino 30V o continue fino 45V.

La scheda integra inoltre una protezione contro sovracorrenti, sovratensioni e alte temperature

Applicazioni

- Alimentatore per schede a microprocessore
- Alimentatore per schede con logica TTL
- Alimentatore per schede basate su FPGA e CPLD

Dati tecnici ES-03710

Tipo	Descrizione	
Alimentazione	Fino a 45 V D.C. Fino a 30 V A.C.	
Uscite	4 Uscite	2 Uscite raddrizzate, stabilizzate e filtrate 2 Uscite regolate in tensione
Dimensione scheda	62X17 mm	
Temperatura operativa	0 +70 °C	

Versioni disponibili delle 2 tensioni regolate

Tipo	Descrizione	
A	5V & 3,3V	
B	5V & 1,2V	
C	12V & 5V	
D	12V & 3,3V	
E	3,3V & 1,2V	

Su richiesta: Regolatore di tensione compresa tra 1,2V e 37V

Specifiche versione A

	5V	3,3V
Imax	500 mA	240 mA
Ipeak	1500 mA	500 mA
Efficiency	Up to 88%	Up to 50%
Technology	Switching step-down	Linear
Protections	Thermal shutdown Current	Thermal shutdown Current

Scheda tecnica ES-03710



Specifiche versione A

Numero Pin	Tipo	Descrizione
Pin 1	VAC1	Ingresso tensione D.C. o A.C.
Pin 2	VAC2	Ingresso tensione D.C. o A.C. (GND_IN)
Pin 3	TERRA	Terra per protezione parti metalliche
Pin 4	+5V_OUT	Uscita 5V regolata in tensione
Pin 5	GND	GND per circuiti interni alla scheda da alimentare
Pin 6	+3V3_OUT	Uscita 3V3 regolata in tensione
Pin 7	GND_OUT	GND utilizzabile verso morsetti esterni
Pin 8	+V_OUT	Tensione di alimentazione raddrizzata e filtrata, non regolata
Pin 9	+V_IN	Tensione raddrizzata, filtrata, utilizzabile solo internamente alla scheda