

MODULO ENCODER MPEG2

Prezzo: 332.78 €

Tasse: 73.21 €

Prezzo totale (con tasse): 406.00 €



Modulo encoder che provvede alla compressione secondo lo standard MPEG-2 di audio e video applicati in ingresso; la compressione video è conforme alle specifiche ISO/IEC 13818-2 (MPEG-2) MP@ML ed ISO/IEC 11172-2 (MPEG-1) e quella audio risponde alle specifiche ISO/IEC 11172-3 (MPEG-1) layer 1/2. Il bitrate dell'encoder video è fino a 15 Mbps e la risoluzione video supportabile arriva a 720x576 pixel, quindi più di quella televisiva PAL. Per quanto riguarda l'audio, si possono selezionare diverse modalità, ossia Single (mono) Dual, Joint Stereo (unico canale mono riportato su entrambi i canali L ed R) e Stereo.

Pin	Symbol	Type	Description
1	GND	P	Ground
2	AUDIO(R)	I _a	Analog Right Audio input.
3	AUDIO(L)	I _a	Analog Left Audio input.
4	5V0	P	+5V0 Analog Power supply
5	ENC_RST	I ₃	Encoder reset signal
6	ENC_CLK	I ₃	Encoder configuration clock
7	ENC_DI	I ₃	Encoder configuration output
8	ENC_DO	O ₃	Encoder configuration input
9	SCL	I ₃ /O ₃	I ² C SCL line
10	SDA	I ₃ /O ₃	I ² C SDA line
11	VIDEO IN	I _a	Analog Video Input
12	GND	P	Ground
13	GND	P	Ground
14	3V3	P	+3.3V Digital Power Supply
15	3V3	P	+3.3V Digital Power Supply
16	1V8	P	+1.8V Digital Power Supply
17	1V8	P	+1.8V Digital Power Supply
18	NC	-	Not connected
19	NC	-	Not connected
20	27MHz	I ₃	Master 27 MHz Reference Clock Input
21	ENC_SEL1	I ₃	Module select, bit 1
22	ENC_SEL0	I ₃	Module select, bit 0
23	ENC_CS	I ₃	Module CS
24	SER_TS	O ₃	Transport Stream output
25	TS_8X_CLK	I ₃	Transport Stream Clock input
26	GND	P	Ground
27	RSVD	P	+3.3V. Do not connect. For factory use.
28	RSVD	P	Ground. Do not connect. For factory use.
29	RSVD	I ₃ /O ₃	TCK. Do not connect. For factory use.
30	RSVD	I ₃ /O ₃	TDO. Do not connect. For factory use.
31	RSVD	I ₃ /O ₃	TDI. Do not connect. For factory use.
32	RSVD	I ₃ /O ₃	TMS. Do not connect. For factory use.