



LECTOR MOTORIZADO UNIFORM MSR 900



Lector motorizado de tarjetas, capaz de leer la banda magnética de baja y alta coercitividad. Opción de lectura y escritura de tarjeta chip. Incorpora conexión RS-232.

- Lector motorizado rápido de tarjetas.
- Lectura de banda magnética conforme al estándar ISO 7811/1-6 o AAMVA.
- Lectura / grabación tarjeta chip conforme al estándar ISO 7816/1-2 & EMV.
- Shutter, diseño anti-vandálico.
- Conexión RS-232 (TTL opcional).
- Expulsión automática de la tarjeta al irse la corriente.
- Diseñado para el comercio electrónico, ATM's, kioscos, máquinas vending, etc.

Características Técnicas:

Eléctricas

Alimentación: +12VDC +/-10%
Consumo: Típica 140 mA, 240 mA con motor activo, max 1 A al activación motor.
Alimentación: Adaptador externo 230VAC/12VDC.
Comunicación: RS232 ó TTL para banda magnética.
Conexión transparente contactos IC (opcional).
Rizado: 50mVp-p o menos.
Resist. Dieléctrica: 500 VDC para 1 minuto.

Mecánicas

Material: cuerpo ABS 94V-0, aluminio extrusión
Peso Aprox.: 300 gr.
Dimensiones: 153L x 83An x 55Al (mm)
Operación: Motor DC, contacto IC tipo landing

Homologaciones

Normas: FCC clase A, CE clase A, UL, Cul

Ambientales

Operación: -10 a 55 °C, 10 a 85% de humedad
Almacenaje: -30 a 70 °C, 10 a 90% de humedad

Características

Lectura tarjeta:	Pista 1	Pista 2	Pista 3
Densidad de bits:	210 bpi	5/210 bpi	210 bpi

Coercitividad 300-4,000 oe
Jitter: +/- 15 % intervalo y subintervalo
Lectura tarjeta chip: ISO 7816 & EMV (opcional)
Velocidad tracción tarjeta: 15~18 ips
Grosor tarjeta: 0.2 - 1.2 mm
Tasa de fallos: Lectura<0.5%
Vida cabezal: Min.500Kpasadas
MTBF: 100,000 horas

Modelos

Modelo	Pista			Salida	IC card
	1	2	3		
MSR900-33AB	R	R R		RS-232	-
MSR910-33AB	R	R R		TTL	-
MSR901-33AB	R	R R		RS-232	R
MSR911-33AB	R	R R		TTL	R

Interconexión

Cable	1.5m conexión DB9
Asignación pines DB9	
1, 4, 6	Puenteados
2	TDX (transmisión MSR900)
3	RXD (recepción MSR900)
5	Tierra del circuito
7, 8	Puenteados
9	-
Por defecto: 9600, 8 bit por carácter, sin paridad, 1 bit de stop	