



Código do Produto: 500.613

Leitor RFID AX-12LA

O leitor AX-12LA faz parte da linha AcuProx de produtos para controle de acesso. É indicado para aplicações que utilizam cartões e tags que operam a 125 kHz. Com dimensões reduzidas é ideal para integrar catracas e equipamentos similares para controle de acesso.

Recursos

O AX-12LA é um leitor de dimensões reduzidas, mas com grande desempenho de leitura, com alcance de até 18 cm com cartões da linha AcuProx. Devido ao seu tamanho, é indicado principalmente para uso em relógios de ponto, catracas e outros equipamentos similares em aplicações de controle de acesso. Permite três interfaces de comunicação no mesmo produto: TTL RS-232, Wiegand 26 bits e ABA TK2. Além disso, apresenta pinagem que facilita a conexão na placa. Assim, o módulo de leitura AX-12LA é uma solução simples e inteligente para a maioria das aplicações em identificação por radiofrequência.

Estrutura de Dados

Serial ASCII (TTL RS-232)

Velocidade: 9600 bps, sem paridade, 8 bits de dados, 1 bit de parada.

STX (02 HEX)	DADOS (10 CARACTERES ASCII)	CR (0D HEX)	LF (0A HEX)	ETX (03 HEX)
--------------	-----------------------------	-------------	-------------	--------------

Emulação Magstripe (ABA Track 2)

Velocidade: simulada a 40 IPS (polegadas por segundo)

SEQ. DE 10 ZEROS	SS	DADOS (14 DÍGITOS)	ES	LRC	SEQ. DE 10 ZEROS
------------------	----	--------------------	----	-----	------------------

Wiegand (26 bits)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
P	S	S	S	S	S	S	S	S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	P
	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Bits (E) para cálculo da Paridade (P) Par												Bits (O) para cálculo da Paridade (P) Ímpar													

Especificações Técnicas

Alimentação	2,8 a 5 VDC
Consumo	35 mA @ 5 VDC
Interfaces de comunicação	Wiegand 26 bits, Magstripe (ABA TK2) e Serial TTL RS-232
Distância de leitura*	Até 12 cm, com um AcuProx Card ISO Até 12 cm, com um AcuProx Card Até 18 cm, com um AcuProx Card HP
Frequência de operação	LF - 125 kHz
Modulação	ASK
Protocolo	ISO 11784/85
Transponder	Somente leitura de cartões e tags AcuProx
Dimensões	26 x 25 x 6 mm
Peso	6 g
Temperatura de operação	-10°C a 60°C
Umidade Relativa do ar	10% a 90% sem condensação
Grau de proteção	Não se aplica
Instalação	Embutido em equipamentos

* As distâncias de leitura podem variar para mais ou para menos, dependendo do tipo de cartão utilizado, do ambiente de operação e da fonte de alimentação utilizada.

Dimensões [mm]

