



IDT-1011MF

Cartele de proximitate cu cip Mifare S50 (13.56MHz), 1k

Imagine



YLI ETERNIT ACCES srl
A.: HAIDUCULUI 3A, CLUJ-NAPOCA
T.: +40 264 484989
W.: www.yli.ro

IDT-1011MF
Cartela de proximitate cu cip
Mifare S50 (13.56MHz), 1k
Fisa tehnica

Descriere

IDT-1011MF este o cartela de proximitate cu cip Mifare S50 (13.56MHz) ce poate fi folosita in diverse aplicatii de control acces, sisteme publice de taxare, sisteme de fidelizare s.a. Suprafata neteda acoperita de folie protectoare, precum si designul subtire de doar 0.76mm permit personalizarea acestora.

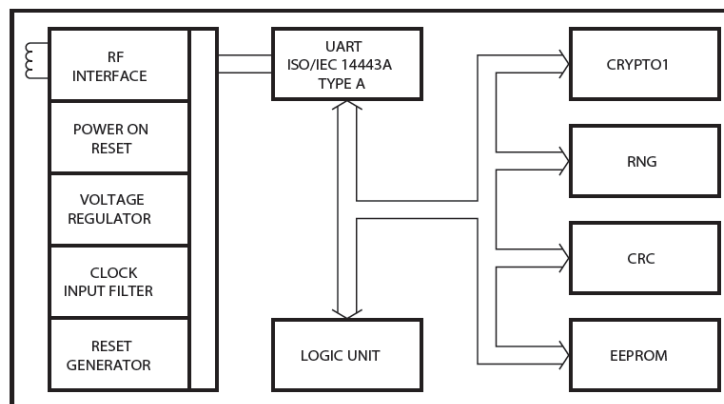
Caracteristici

- Cip Mifare S50 (13.56MHz)
- Memorie EEPROM 1k: 16 sectoare x 4 blocuri (4biti per bloc)
- Rezistenta la apa
- Distanța de operare: 100mm (depinde de cititor)
- Protectie la descarcari electrostatice (1000V)
- Conform ISO 14443-3A

Specificatii

- Functie anti-coliziune
- Distanța de operare: 100mm (depinde de cititor)
- Protectie la descarcari electrostatice (1000V)
- Securitate sporita
- Timp de procesare al tranzactiei de ticketing mai mic de 100ms
- Rata de transfer: 106kbit/s
- Memorie EEPROM organizata in 16 sectoare si 4 blocuri (4biti per bloc)
- Perioada de retentie a datelor: 10 ani
- Cicluri de scriere: 100.000
- Temperatura de operare: -40 ~ +65°C
- Culori disponibile: alb
- Material: PVC
- Dimensiuni: 86(L) x 54(l) x 0.8(A) mm
- Greutate: 6g

Diagrama blocurilor





Specificatii chip

Simbol	Parametri	Conditii	Min	Tip	Max	Unitate
C _i	Capacitanta		14.4	16.1	17.4	pF
f _i	Frecventa		-	13.56	-	MHz

Caracteristici EEPROM

t _{ret}	retentia datelor	amb = 22 °C	10	-	-	an
N _{endu(W)}	scrierea datelor	amb = 22 °C	100000	200000	-	ciclu

T_{amb} = 22 °C, f_i = 13.56 MHz, 2 V RMS.

Timpul de transfer a datelor

	T _{ACK min}	T _{ACK max}	T _{NAK min}	T _{NAK max}	T _{TimeOut}
Transfer	71 μs	T _{TimeOut}	71 μs	T _{TimeOut}	10 ms

Timpul de scriere a datelor

	T _{ACK min}	T _{ACK max}	T _{NAK min}	T _{NAK max}	T _{TimeOut}
Write part 1	71 μs	T _{TimeOut}	71 μs	T _{TimeOut}	5 ms
Write part 2	71 μs	T _{TimeOut}	71 μs	T _{TimeOut}	10 ms

	T _{ACK min}	T _{ACK max}	T _{NAK min}	T _{NAK max}	T _{TimeOut}
Increment, Decrement, and Restore part 1	71 μs	T _{TimeOut}	71 μs	T _{TimeOut}	5 ms
Increment, Decrement, and Restore part 2	71 μs	T _{TimeOut}	71 μs	T _{TimeOut}	5 ms

Organizarea memoriei

Sector	Block	Byte Number within a Block																Description
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
15	3	Key A				Access Bits				Key B								Sector Trailer 15
	2																	Data
	1																	Data
	0																	Data
14	3	Key A				Access Bits				Key B								Sector Trailer 14
	2																	Data
	1																	Data
	0																	Data
:	:																	
:	:																	
:	:																	
1	3	Key A				Access Bits				Key B								Sector Trailer 1
	2																	Data
	1																	Data
	0																	Data
0	3	Key A				Access Bits				Key B								Sector Trailer 0
	2																	Data
	1																	Data
	0	Manufacturer Data																Manufacturer Block

YLI ETERNIT ACCES sr'l
A.: HAIDUCULUI 3A, CLUJ-NAPOCA
T.: +40 264 484989
W.: www.yli.ro

IDT-1011MF
Cartela de proximitate cu cip
Mifare S50 (13.56MHz), 1K
Fisa tehnica

Observatii



EEE FAC OBIECTUL UNEI
COLECTARI SEPARATE

