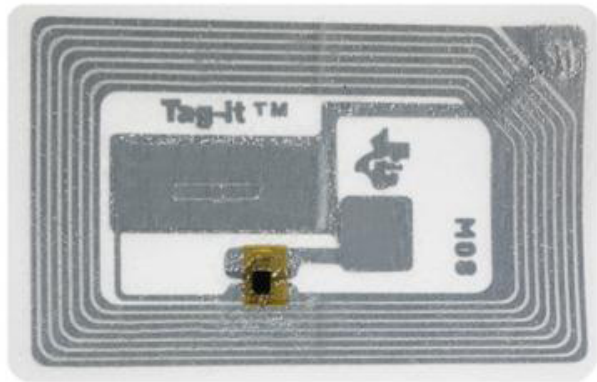




IDT-3000MF

Eticheta de proximitate autoadeziva cu cip MIFARE S50 (13.56MHz)

Imagine



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

IDT-3000MF
Eticheta de proximitate autoadeziva cu
cip MIFARE S50 (13.56MHz)
FISA TEHNICA

Descriere

IDT-3000MF este o eticheta de proximitate autoadeziva cu dimensiuni reduse si cip Mifare S50 (13.56MHz) ce poate fi folosita in diverse aplicatii de control acces.

Caracteristici

- Cip MIFARE S50 (13.56Mhz)
- Memorie EEPROM 1KB (16 sectoare x 4 blocuri x 16 bytes)
- Distanța de operare: 100mm (depinde de amplasarea antenei)
- Protecție la descărcări electrostatice (1000V)
- Format Wiegand 34
- Autoadeziva

Specificatii

- Funcție anti-coliziune
- Distanța de operare: 100 mm (depinde de amplasarea antenei)
- Protecție la descărcări electrostatice (1000 V)
- Securitate sporită
- Timp de procesare al tranzacției de ticketing mai mic de 100ms
- Rata de transfer: 106 kbit/s
- Memorie EEPROM organizată în 16 sectoare și 4 blocuri (un bloc - 16 biți)
- Perioada de reținere a datelor: 10 ani
- Cicluri de scriere: 100.000
- Dimensiuni reduse: 30 x 15 x 1mm
- Temperatura de operare: -40 ~ +65 °C

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

Caracteristici EEPROM

t _{ret}	retenția 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 al 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



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

IDT-3000MF
Eticheta de proximitate autoadeziva cu
cip MIFARE S50 (13.56MHz)
FISA TEHNICA

Timpul de scriere a datelor

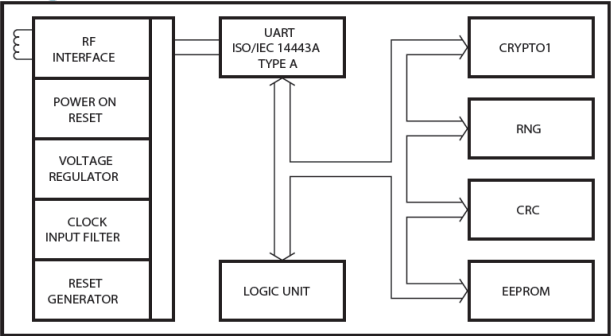
	T _{ACK} min	T _{ACK} max	T _{NAK} min	T _{NAK} max	T _{TimeOut}
Write part 1	71 μs	T _{TimeOut}	71 μs	T _{TimeOut}	5 ms
Write part 2	71 μs	T _{TimeOut}	71 μs	T _{TimeOut}	10 ms

	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

Diagrama blocurilor



Observatii



EEE FAC OBIECTUL UNEI
COLECTARI SEPARATE

