

ICR40 / ICR40C

RFID Lese/Schreib Controller

Der ICR40C ist ein Lese/Schreib-Controller für HITAG1, HITAG2, Unique, Titan, EM H4001, EM H4101, EM H4002, EM H4102, EM V4050, EM P4150 Transponder mit 125kHz Amplitudenmodulation. In Verbindung mit HITAG Crypto-Coprozessor für hohe Datensicherheit. In der preiswerten ICR40 Ausführung wird auf den Coprozessor verzichtet und es entfallen die beiden HITAG Transpondertypen.

Der Controller zeichnet sich durch seine Typenvielfalt (Read-Only, Read/Write, Slave, Standalone) die Möglichkeit einer On-Board Antenne, unterschiedlichste Varianten der Schnittstelle und sehr kleine Abmessungen aus. Diese Eigenschaften ermöglichen eine einfache Systemintegration der kontaktlosen Transpondertechnologie.



M 1:1

Technische Daten

Transpondertypen: 125 kHz Amplitudenmodulation,
HITAG1 und HITAG2 (Datenverschlüsselung)
EM H4001, H4101, H4002, H4102
EM V4050, P4150,
Unique, Titan

Abmessungen : 42 x 42 mm

Betriebsspannung: 7..12 V DC oder 5 V DC

Temperaturbereich: -20..+70°C

Schnittstellen: TTL
RS232
RS485
Anpassung auf speziellen Schnittstellentyp

Datenübertragung: Asynchron 9600 Baud (Standard)
Synchron oder asynchron
Anpassung an spezielles Datenprotokoll

Signalisierung: optional 3 LEDs und akustischer Signalgeber

Schaltausgang: optional potentialfreier Relaiskontakt

Einsatzgebiete sind:

- Zutrittskontrolle
- Qualitätssicherung
- Wartungsdaten
- Zeiterfassung
- Zugriffsberechtigung
- Zahlungssysteme
- Produktidentifikation
- Produktverfolgung
- Produktionsdaten

