

DATENÜBERTRAGUNG

DATENÜBERTRAGUNG PER FUNK - BLUETOOTH

Bluetooth	: Klasse 1
Prinzip	: Punkt zu Punkt (ein Sender, ein Empfänger)
Bereich*	: 100m (in offener Umgebung)
Erweiterten Bereich (Option)	: mit verschiedenen Antennen bis 200m
Frequenzbereich	: 2,5 GHz
Sendeleistung	: 63mW (18dBm)
Baudrate	: 9600 Baud
ErrorCheck	: inklusiv
Verschlüsselung	: optional
Datenschnittstelle	: RS232

* realistischer Bereich ist abhängig von der Umgebung. Eine Umgebung mit z.B. viel Stahl, kann einen beschränkten Bereich haben.



RAM-KARTEN SYSTEM

Prinzip	: Magnetisches Speichern, Datenübertragung mittels Chip Cards
Lese-/Schreib-Einheit	
Prozessor	: HD-64180
Speicher	: 32 KB ROM, 32 KB RAM
LED-Anzeigen	: READY: fertig für Benutzung : BUSY: beschäftigt mit Lesen/Schreiben : ERROR: Fehlermeldung
Baudrate	: 300 - 19200, einstellbar
Datenschnittstelle	: RS232
Abmessungen	: 137 x 100 x 50 mm
Versorgung	: 5V, < 1A
Chip Card	
Typ	: C-MOS RAM
Konstruktion	: IC-Chip und Spule, eingegossen in Harz
Signalübertragung	: Elektromagnetische Induktion
Geschwindigkeit	: 500 Kb / Sek.
Speicher	: 32, 128, 256, oder 512 Kb
Abmessungen	: 54 x 86 x 3,8 mm (32 Kb) : 54 x 103 x 4,1 mm (bei größerem Speicher)
Versorgung	: Lithium-Batterie, Lebensdauer ca. 5 Jahre



RAVAS GmbH

Dinnendahlstrasse 27

47533 Kleve

GERMANY

☎ +49 - 2821 - 23583

☎ +49 - 2821 - 22596

info@ravas.de

www.ravas.de

Rev. 19.06.06.1