


ARAYÜZ TANIM LİSTESİ

TOPLU İĞNE	ARAYÜZ	TANIM
1	+ 12V	12V Güç kaynağı
2	GND	ile ortak zemin+12V harici güç
3	RS-232 TXD	RS-232 veri çıkışı
4	RS-232 RXD	RS-232 veri girişi
5	GND	RS-232 arayüzü ile ortak zemin
6	GPIO3	GPIO3 veya Wiegand Verileri 0
7	GPIO4	GPIO4 veya Wiegand Veri 1
8	GND	Wiegand verileriyle ortak zemin 0

ÖZELLİKLER	TM07 UHF RFID IP Modülü
Phychip PR9200 İç	• PR9200, düşük maliyetle olağanüstü bir performansa sahiptir.
Mükemmel Performansı Etiketleri Okumak	• Etiketlerin hassas ve istikrarlı bir şekilde tanımlanması. • Mikroserit seramik anten ile kararlı okuma mesafesi 2-3 m'dir. • 8dBi Dairesel Polarizasyon Düzlemsel Anten: >10m. • 12dBi Doğrusal polarizasyon anteni: >15m. • Çoklu etiket tanımlama performansı: >50 adet. • Okuma hızı: > 50 adet/s.
Sorunu Tamamen Çözün Isı	• Herhangi bir soğutma cihazına ihtiyaç duymazsınız. • Oda sıcaklığında uzun süreli sürekli tam yükte çalışma sırasında ısı oluşmaz. • Sürekli Akım <200mA @26 dBm Çıkış (3,5V Güç Kaynağı). • Tepe darbe akımı <260mA @26 dBm Çıkış (3,5V Güç Kaynağı).
Mükemmel Stabilité	• 24 saat X 365 gün, Crash olmadan sürekli çalışma. • Kabuktan, elektromanyetik ortamdan vb. daha az etki. • Geniş sıcaklık tasarımı. Sıcaklık Katsayısı çok düşüktür.
Mükemmel Tutarlılık	• Bir tasarım tutarlılığı modeli. • Her gösterge titizlikle kalibre edilir, tutarlılık sağlanır.
Basit ve Etkin Arayüz	• İletişim arayüzü INDY R2000 serimizle uyumludur. • Çevresel devreler çok basittir, tek güçtür, Ta'yı bağlamaya gerek yoktur. • kapasitör harici olarak (Bkz. şekil 1: Devre Tasarım Referansı).
İki Kurulumu Destekler Yöntemler	• RF konektörü + FPC konektörü kurulum yöntemini destekler. • Yüze Montaj Lehimini destekler.
Giriş gerilimi	DC 3,5V – 5V
Bekleme Modu Akımı	<80mA (EN Yüksek Seviye)
Uyku Akımı	<100uA (EN Düşük Seviye)
Çalışma Akımı	180mA @ 3,5V (26 dBm Çıkış, 25°C) 110mA @ 3,5V (18 dBm Çıkış, 25°C)
Başlangıç zamanı	<80mS
Çalışma sıcaklığı	- 20 °C - + 70 °C
Depolama sıcaklığı	- 20 °C - + 85 °C
Çalışma Nemi	< %95 (+ 25 °C)
Hava Arayüzü Protokolü	EPCglobal UHF Sınıf 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
Spektrum Aralığı	UHF 866-868 MHz (AB)
Desteklenen Bölgeler	ABD, Kanada ve US FCC'yi takip eden diğer bölgeler Avrupa ve ETSI EN 302 208'i takip eden diğer bölgeler Çin Ankarası/Japonya/Kore/Malezya/Tayvan
Çıkış gücü	0-26 dBm
Çıkış Gücü Hassasiyeti	+/- 1dB
Çıkış Gücü Düzlüğü	+/- 0,2dB
RF Konektörü	I-PEX
Hassasiyet Alma	<-70dBm
En Yüksek Envanter Hızı	> 50 adet/sn
Etiket Arabelleği Boyutu	200 adet @ 96 bit EPC
RSSI etiketlerin	Destekleniyor
Ana Bilgisayar İletişimi	TTL Uart bağlantı noktası Wiegand 26 Wiegand 34
GPIO	2 giriş 2 çıkış (3,3V TTL Seviyesi)
Baud Hızı	115200 bps (Varsayılan ve Önerilen) 38400 bps
Soğutma	Hava soğutma (Harici Soğutucuya gerek yoktur).

Yenidoğan Merve Mah. Atatürk Cad. No 314 - Sancaktepe - ISTANBUL
Mobile: +90 553 268 6634 / Fax: +90 216 465 9402

www.rfidmarket.com.tr