


ELEKTRİKSEL VERİ

Frekans Aralığı (MHz)	860-868MHZ
Polarizasyon Türü	Dikey
Kazanç (dBi)	8
Yatay 3dB Hüzme Genişliği (°)	65°
Dikey 3dB Hüzme Genişliği (°)	70°
VSWR	≤1,3
Ön-arka Oranı	≥15dB
Giriş Empedansı (Ω)	50
Giriş başına maksimum güç (W)	20
Yıldırımdan korunma	DC Topraklama

MEKANİK VERİ

Bağlayıcı Türü	IPEX
Yükseklik * genişlik * derinlik (mm)	Φ306~306
Kablo tipi	RG178
Kablo uzunluğu (cm)	25
Çalışma sıcaklığı (°C)	- 40~60
Montaj Direği Çapı (mm)	Φ30~60

ARAYÜZ TANIM LİSTESİ

TOPLU İÇNE	ARAYÜZ	TANIM
1	+ 12V	12V Güç kaynağı
2	GND	+12V harici güçle ortak topraklama
3	RS-232 TXD	RS-232 veri çıkışı (isteğe bağlı)
4	RS-232 RXD	RS-232 veri girişi (isteğe bağlı)
5	GND	RS-232 arayüzü ile ortak topraklama (isteğe bağlı)
6	GPIO3	GPIO3 veya Wiegand Veri 0 (isteğe bağlı)
7	GPIO4	GPIO4 veya Wiegand Veri 1 (isteğe bağlı)
8	GND	Wiegand verileriyle ortak zemin 0 (isteğe bağlı)

ÖZELLİKLER

UHF RFID IP Modülü

Phychip PR9200 İçi	PR9200, düşük maliyetle olağanüstü bir performansa sahiptir.
Mükemmel Performansı Etiketleri Okumak	- Etiketlerin hassas ve istikrarlı bir şekilde tanımlanması. 8dBi Dairesel Polarizasyon Düzlemsel Anten: >10m. (T100 etiketi) - Çoklu etiket tanımlama performansı: >50 adet. - Okuma hızı: > 50 adet/s.
Sorunu Tamamen Çözün Isı	- Herhangi bir soğutma cihazına ihtiyacınız yok. - 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. - Yüzeye Montaj Lehimini destekler.
Giriş gerilimi	AC 220V (çalışma 12V)
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 Düzlülüğü	+ /- 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'yi etiketleym	Destekleniyor
Ana Bilgisayar İletişimi	TTL Uart bağlantı noktası Wiegand 26 Wiegand 34
GPIO	2 çıkış 3.3V TTL Seviyesi (ops. 1 giriş)
Baud Hızı	115200 bps (Varsayılan ve Önerilen) 38400 bps
Soğutma	Hava soğutma (Harici Soğutucuya gerek yoktur).

