CRE-H-5023

Createch Haberleşme Çevirici Kart Ailesi

Createch Haberleşme Çevirici Kartları; farklı haberleşme protokolleri ve fiziksel arayüzler arasında uyum sağlayarak sistem entegrasyonlarını kolaylaştıran, endüstriyel kullanıma uygun kompakt çözümler sunar. TTL seviyesindeki veri sinyallerini, sahada yaygın olarak kullanılan endüstriyel haberleşme standartlarına dönüştürerek, mikrodenetleyici tabanlı sistemlerin farklı cihaz ve altyapılarla sorunsuz şekilde haberleşmesini sağlar.

Temel Özellikler

Protokol ve Seviye Dönüştürme

TTL sinyallerini RS232, RS485 ve WiFi haberleşme standartlarına dönüştürerek farklı sistemler arasında uyumlu veri iletişimi sağlar.

Endüstriyel Uyumluluk

Zorlu saha koşullarına uygun olarak tasarlanmış olup, uzun mesafeli ve gürültülü ortamlarda kararlı veri iletimi sunar.

Kolay Entegrasyon

Kompakt tasarım ve standart pin yapısı sayesinde mevcut sistemlere hızlı ve kolay entegrasyon imkânı sağlar.

Düşük Güç Tüketimi

Enerji verimli yapısı ile mobil ve sabit sistemlerde minimum güç tüketimi ile çalışır.

Yüksek Kararlılık ve Veri Bütünlüğü

Gelişmiş sinyal seviyelendirme ve koruma devreleri ile veri kaybını minimize eder, stabil iletişim sağlar.

TTL → RS232 Çevirici

Kısa mesafeli ve noktadan noktaya haberleşme ihtiyaçları için idealdir. PC, modem ve legacy cihaz entegrasyonlarında kullanılır.

Hedef Uygulamalar

Endüstriyel otomasyon sistemleri

Üretim hatları ve otomasyon ekipmanları arasında güvenilir veri iletişimi sağlayarak süreçlerin kesintisiz çalışmasına katkı sunar.

IoT ve uzaktan izleme çözümleri

Cihazların kablosuz olarak izlenmesi, veri paylaşımı ve uzaktan yönetimi için etkili haberleşme altyapısı sunar.

SCADA ve merkezi kontrol sistemleri

Sahadaki cihazlardan gelen verilerin merkezi izleme ve kontrol platformlarına güvenli şekilde iletilmesini destekler.

Sensör ve veri toplama altyapıları

Sensörlerden alınan verilerin kontrol sistemlerine doğru ve kararlı şekilde aktarılmasını sağlar.

PLC ve mikrodenetleyici entegrasyonları

PLC, mikrodenetleyici ve çevresel cihazlar arasında uyumlu bağlantı kurarak sistem entegrasyonunu kolaylaştırır.

Bağlantılar

RJ 45 - 1
1 ----- 8

RJ45 – 1

Pin	Sinyal
1	RST
2	TTL RX
3	TTL TX
4	GPIO0
5	GND
6	GPIO2
7	GND
8	+12V / 24V

Teknik Özellikler

Modül

İsim	CRE-H-5023

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	21.21 × 92.80 × 65.82 mm (L x W x H)
Ağırlık	40 g

Güç

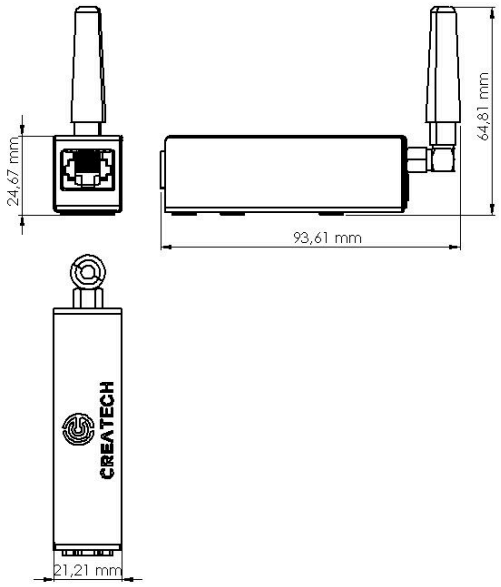
Giriş Voltaj Aralığı	12 – 24 V DC

Seri Haberleşme

Wifi	1 port
TTL	1 port

Ürün Görünümleri

Demontaj



Teknik Ölçüler

Trimetrik Görünüş

Arka Görünüş

Daha fazla bilgi ve teknik destek için **www.createtech.com.tr** adresini ziyaret edin veya satış ekibimizle iletişime geçin.