

TRANSIT ATEX

ATEX IECEx Sertifikalı Uzun Mesafe Okuyucu

Ana Özellikler:

- ✓ ATEX IECEx sertifikalı
- ✓ Eş zamanlı araç ve sürücü tanımlaması
- ✓ Zorlu çevre koşullarına uygun
- ✓ 10 metreye kadar okuma mesafesi
- ✓ 200 km/h 'a kadar araç hızı
- ✓ Ayarlanabilir okuma aralığı
- ✓ Çeşitli iletişim arayüzlerine entegre olabilme



TRANSIT ATEX zorlu durumlarda araçların ve sürücülerin aynı anda tanımlanmasını sağlayan son derece sağlam bir RFID okuyucudur.. Yarı aktif RFID teknolojisine dayanarak, araçlar ve sürücüler 10 metre(33 feet) mesafeye ve 200 km/h hıza kadar tanımlanır.Bu okuyucu patlamaya karşı koruma gerektiren durumlarda sertifikalı bir çözümdür. TRANSIT ATEX,yüksek düzeyde güvenlik ve kullanış sunar..

Uygulamalar arasında kimyasal tesislerde güvenli araç erişimi, petrol ve gaz rafineleri,boya atolyeleri,temizlik tesisleri,öğütme ve un tesisleri ile tank yükleme tesisleri bulunur.

ATEX IECEx Sertifikası

TRANSIT ATEX Okuyucu,patlama potansiyeli olan ortamlarda bölge1 ve bölge2 'de(gaz) ,bölge21 ve bölge22'de(toz) için KEMA 01ATEX2145 numarasıyla sertifikalıdır.Kablo bağlantıları Exd kablo rakorları veya Exe bağlantı kutuları üzerinden yapılabilir.

ISO Metal Etiketli

Mükemmel bir okuma performansı ile karakterize edilen TRANSIT ATEX Okuyucu,mikrodalga RFID etiketlerini okuyabilir ve ATEX KEMA 09TEX0016 sertifika numaralı ISO Metal Etiketli ile tehlikeli alanlarda uygulamalarına izin verilir. Daha fazla bilgiye Metal Etiketli broşüründen ulaşabilirsiniz.

Kanal Seçimi

TRANSIT ATEX fabrikada ayarlanmış bir frekansta çalışır. Frekans kanalı seçimi,birbirine yakın olan birde fazla okuyucunun parazitsiz çalışmasını sağlar.

Okuma Aralığı Ayarı

Okuyucu,çok şeritli giriş çıkış alanlarına çözüm sağlar. Okuyucunun okuma aralığı,zorlu uygulamalarda ayarlama seçeneği sunarak çözüme ulaştırır.

Arayüzler & Protokoller

TRANSIT ATEX;güvenlik,otopark,trafik ve lojistik gibi sektördeki mevcut yönetim sistemlerine kolayca entegrasyon için tasarlanmıştır.

Çeşitli iletişim arayüzleri vardır.Bunlar: RS232 (varsayılan,standartlar dahil), RS422, RS485,HID Arayüz kartı (HIB),Profübus DP ve TCP/IP. Ayrıca Wiegand ve OSDP gibi açık endüstri standartı protokolleri de desteklenmektedir. Talep üzerine müşteriye özel protokoller uygulanabilir.

OSDP Dönüştürücü

RS485' e dayanarak, Açık Denetimli Aygıt Protokolü(OSDP),RFID okuyucularının güvenli iletişimi için bir endüstri standartıdır.PCC485 isteğe bağlı olarak TRANSIT ATEX'i OSDP ile yükseltmek için kullanılabilir.

Teknik Bilgiler**TRANSIT ATEX**

Parti Numarası	9840990 TRANSIT ATEX
Boyutlar	480 x 360 x 340 mm (18.9 x 14.2 x 13.4 in) Glass: 300 x 200 mm (11.8 x 7.8 in)
Renk	Alüminyum Gri
Ağırlık	50 kg (109lbs)
Koruma Sınıfı	IP66
Malzeme	Deniz sınıfından bakır içermeyen alüminyum alaşımından döküm
Çalışma Sıcaklığı	-55...+60°C IIB, -20...+60°C IIB+H2, -55...+60°C
Depolama Sıcaklığı	-30... +60°C (-22... +140°F)
Bağıl Nem	10% ... 93% bağıl nem, yoğuşmasız
Güç Kaynağı	Giriş: 100-240 VAC, 0.3-0.6A (50 - 60 Hz) or 24 VDC, 0.7A; Çıkış: 24Vdc, 0.1A
Güç Tüketimi	<25VA (AC'de), <20 Watt (DC'de)
Okuma Mesafesi	10 metre(33 feet)'ye kadar, mesaj kabul oranı>%80
Araç Hızı	Uygun mesafede 200 km/h hıza kadar
Çalışma Frekansı	2.438 – 2.457 GHz, 433.62 & 434.22 MHz (RX-Cat 3) Ton <5sec.
Anten Polarizasyonu	Dairesel (LHC) (2450 MHz)
Hava Arayüzü	2.45 GHz: Nedap tescilli kodlama standardı
İletişim Arayüzleri	USB, Wiegand, Magstripe (saat & veri), Barkod (kod39) Varsayılan arayüz kartı:RS232 (varsayılan) Mevcut arayüz kartları: RS422/485, TCP/IP, HID Arayüz kartı (HIB) ve Profibus-DP
İletişim Protokolleri	CR/LF, DC2/DC4 ve çeşitli OEM protokolleri Daha fazla bilgi için ürün kılavuzuna bakınız.
Röle Çıkışı	1 röle çıkışı (NO, common, NC), 24 VDC 2A, 120 V AC 1A
Giriş	TTL okuma devre dışı; 3x TTL genel amaçlı girişler
Çıkış	1 röle çıkışı (NO, common, NC), 24 VDC 2A, 120 V AC 1A
Anten Girişi	İsteğe bağlı 1 harici 120 kHz endüktif anten
Anten Çıkış	Nedap okuyucu harici anten bağlantısı çıkışı: 120kHz
Konektörler	PCB vidalı konektörler
Koruma Anahtarı	Manyetik anahtar,normalde kapalı
Standartlar	EMC direktif EC : 2014/30/EC ; 2004/108/EC EN301 489-1,-3,-17 ; EN61000-6-2 ; EN61000-6-3 FCC part 15.245; EN 300 440 (2.45 GHz) UL294 6th ed. Geçiş Kontrolü Performansı: Hat Güvenliği: Seviye 1, Yıkıcı saldırcı: Seviye 1, Dayanıklılık: Seviye 4, Hazırda bekleme gücü: Seviye 1 Okuyucu UL listeli bir kontrolörle bağlanmalı ve kontrol edilmeli (e.g.AP4803X). ATEX Sertfika: KEMA 01ATEX2145 U konu : 4 ATEX ESR's : EN 60079-0:2012 + A11:2013, EN 60079-1 :2014, EN 60079-31:2014 Ⓔ II 2 G Ex db IIB Gb T6 Ⓔ II 2 G Ex db IIB + H2 Gb T6 Ⓔ II 2 G Ex tb IIIC Db T6

Belge Versiyon Numarası

5.2

