Teknik sayfa



SSG-E210GC

Telematic Data Collector

EDGE-COMPUTING CIHAZLARI

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
SSG-E210GC	1124771

teslimat kapsamına dahildir: TDC-E210GC (1)

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar ➜ www.sick.com/Telematic_Data_Collector

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Kurulu uygulama	Ön kurulu Monitoring Connect ve Remote Service Connect uygulaması
Versiyon	Minimum Viable Product
Statik veriler	Cihaz ismi Seri numarası Sistem sürümü (Monitoring Box aboneliği başarıyla tamamlandıktan sonra kullanılabilir)
Servis verileri	Genel bakış CPU yükü Mevcut çalışma belleği İç sıcaklık (Monitoring Box aboneliği başarıyla tamamlandıktan sonra kullanılabilir)
Proses verileri	Modem bağlantı süresi GSM sinyal gücü (Monitoring Box aboneliği başarıyla tamamlandıktan sonra kullanılabilir)
Smart Service Gateway başına bağlanabilir Monitoring Box sayısı	5 ila 10, veri tedarikçisine bağlıdır

Mekanik/Elektrik

Besleme Gerilimi	24 V DC 9 V DC ... 36 V DC
Güç tüketimi	2,4 W
Gövde boyutları (G x Y x D)	162 mm x 32 mm x 101 mm
Ağırlık	230 g
Gövde malzemesi	Poliamid PA6
Gövde rengi	Açık mavi (RAL 5012)

Performans

Sensör	İvmelenme sensörü Manyetometre Termometre
Dahili bilgisayar	1 GB, DD3, Cortex-M4 yardımcı işlemcili Dual-Core-A7
Dahili hafıza	16 GB
Çalışma sistemi	Linux4Microservices, based on Linux Yocto Project 3.1.4 (Dunfell)
Ekosistem	Docker
Veri protokolü	MQTT REST API OPC UA WebSocket

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Bağlanabilirlik	Kablosuz bağlantı (4G) WLAN WPAN LAN
Mobil telefon şebekesi	Global kapsama LTE TDD: 1900/2300/2500/2600 LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600 UMTS: 850/900/1700/1900/2100
Kullanım bölgesi	Avrupa, Orta Güney, Afrika, Japonya hariç APAC

Arayüzler

GPS	✓
Not	Uydu tabanlı tamamlama sistemi L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Veri aktarma hızı	≤ 150 Mbit/s, 60 °C üzerindeki çalışma sıcaklıklarında tam 4G performansı garanti edilemez.
Protokol	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Elektrik bağlantısı	MCX
Modem	✓
Not	4G
Veri aktarma hızı	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
Protokol	IEEE 802.11 b/g/n
Elektrik bağlantısı	RJ45
Ethernet	✓ (2)
Not	IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
Veri aktarma hızı	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
Protokol	J1939, CANOpen
Elektrik bağlantısı	Micro-Fit (20 pin)
WLAN	✓
Not	RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Elektrik bağlantısı	Micro-Fit (20 pin)
WPAN	✓
Not	1 Mbit/s, ayarlanabilir
Elektrik bağlantısı	USB 2.0 A erkek konnektör
Seri	✓
Not	USB 2.0
CAN-Bus	✓ (2)
USB	✓
Optik göstergeler	✓ (3)
Fonksiyon	Durum göstergeleri
Girişler/Çıkışlar	
I/O	6 analog giriş (yapılandırılabilir, akım ve gerilim), 6 dijital giriş (yapılandırılabilir), 2 ek dijital giriş, 2 ek dijital çıkış [1]

[1] ±(%0,2+30 mV) ölçüm hassasiyetiyle gerilimin (0 - 36 V), ±(%1+0,1 mA) ölçüm hassasiyetiyle akımın (0 - 32 mA) analog ölçümü, gerilim modu için tipik giriş direnci 27,5 kΩ, akım modu için tipik 100 Ω.

Ortam verileri

Ortam sıcaklığı	

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

İşletim ortam sıcaklığı	–20 °C ... +70 °C
Depo ortam sıcaklığı	–40 °C ... +85 °C

Genel bilgiler

Teslimat Kapsamı	Remote Service Connect ve Monitoring Connect içeren TDC-E210GC
Sözleşme temeli	AVB yazılımı SICK (+Link)
Danışmanlık	Bakım ve güvenlik güncellemeleri dahildir

Sertifikalar

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

Sınıflandırmalar

ECLASS 6.0	19179090
ECLASS 6.2	19179090
ECLASS 7.0	19179090
ECLASS 8.0	19179090
ECLASS 8.1	19179090
ECLASS 9.0	19179090
ECLASS 10.0	19179090
ECLASS 11.0	19179090
ECLASS 12.0	19179090
UNSPSC 16.0901	43222605

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekildeki kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.

DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.