SICK.COM



TEKNIK SAYFA

SIM1012-0AXG200 HERMES SMEMA

SIM10xx
Edge-Computing cihazları

SICK Sensor Intelligence



EDGE-COMPUTING CIHAZLARI

SIM1012-0AXG200 HERMES SMEMA

SIPARIŞ BILGILERI

Tip	Stok no.
SIM1012-0AXG200 HERMES SMEMA	1125640

Diğer cihaz modelleri ve aksesuarlar için bkz. www.sick.com/SIM10xx

AYRINTILI TEKNIK BILGILER

ÖZELLIKLER

Ürün kategorisi	Programlanabilir, konfigüre edilebilir
Görev	SMEMA N+1 ve SMEMA N-1 sinyallerinin IPC-SMEMA-9851'e göre IPC-Hermes-9852 yukarı akış ve aşağı akış mesajlarına aktarılması.
Desteklenen ürünler	Kamera tabanlı kod okuyucu Sabit barkod okuyucular RFID yazma/okuma cihazları Fotoseller
SensorApp	Hermes SMEMA Connect
Lisans tipi	Yazılım, cihaz lisansı olarak sunulur. Bir lisans, belirli bir donanım kimliğine bağlanmıştır.
Lisans süresi	Lisans, süre sınırı olmaksızın verilmektedir.
Dil	İngilizce
İşlemci	NEON hızlandırmalı 2 çekirdekli ARM Cortex-A9 CPU
Çalışma belleği	1 GB
Flash bellek	256 MB toplam, bundan 30 MB'ı uygulamalar için kullanılabilir
Uygulama geliştirme kiti	SICK AppStudio SICK AppSpace ortamında programlanabilir
Alet takımı	SICK API algoritması
Diğer fonksiyonlar	I/O işlemleri için FPGA

MEKANIK/ELEKTRIK

Bağlantılar	
Power	1 (M12, 4 pin erkek konnektör, T kodlamalı)
Artımsal	6 (M12, 8 pin dişi konnektör, A kodlamalı)
Seri	2 (M12, 5 pin dişi konnektör, A kodlamalı)
CAN	M12, 8 pin dişi konnektör, X kodlamalı
Besleme Gerilimi	24 V DC, ± 10 % [1]
Çalışma akımı	12 A sigorta kullanılmalıdır

[1] EN 60950-1 uyarınca SELV.

[2] Fonksiyon topraklı.

Güç tüketimi	≤ 15 W, bağlantılı sensör olmadan
Güç çıkışı	≤ 270 W, toplam, tüm bağlantılar
Çıkış akımı	
Seri gerilim kaynağı	≤ 1 A
Artımsal gerilim kaynağı	≤ 0,5 A
CAN gerilim kaynağı	≤ 3,2 A
S1-S6	≤ 100 mA
Koruma sınıfı	IP65
Koruma sınıfı	III [2]
Gövde malzemesi	Alüminyum
Gövde rengi	Açık mavi (RAL 5012), gri beyaz ön folyo (RAL 9002)
Ağırlık	876 g, bağlantı tapası dahil
Boyutlar (U x G x Y)	86,5 mm x 45,8 mm x 265,5 mm

[1] EN 60950-1 uyarınca SELV.

[2] Fonksiyon topraklı.

ARAYÜZLER

Ethernet	✓ , TCP/IP, FTP, OPC UA, MQTT
Not	RS-422 arayüzü olarak da yapılandırılabilir, maks. frekans 2 MHz
Fonksiyon	Veri çıkışı, Konfigürasyon, Firmware güncellemesi için
Veri aktarma hızı	20 kbit/s ... 230 kBaud, 2 x 10/100/1.000 Mbit/s
Artımlı	IO-Link V1.1, RS-422, RS-485
Not	Enkoder arayüzü olarak da yapılandırılabilir, maks. frekans 2 MHz
Fonksiyon	IO-Link Master, Terminasyon direnci App üzerinden kontrol edilebilir.
Veri aktarma hızı	≤ 1 Mbit/s, RS-232: 115,2 kBaud, RS-422/RS-485: 2 MBaud
IO-Link	RS-232
Fonksiyon	SICK CAN sensör ağı CSN (CAN Controller/CAN Device, Multiplexer/sunucu), Arıza teşhis
Seri	USB 2.0
Fonksiyon	Konfigürasyon
Operatör arayüzü	Web tarayıcı (GUI), SICK AppStudio (programlama), SICK AppManager (uygulama kurulumu, Firmware güncellemesi)
Veri depolama ve çağırma	Opsiyonel MicroSD hafıza kartı, dahili RAM ve harici FTP aracılığıyla görüntü ve veri kaydı
Hafıza kartı (kartları)	Sanayi uyumlu MicroSD hafıza kartı (Flash kart), maks. 16 GB
Dijital girişler/çıkışlar	
S1-S6	1'er giriş, 1'er giriş/çıkış (yapılandırılabilir) (maks. frekans: 30 kHz)
Optik göstergeler	7 kırmızı/yeşil (Durum göstergeleri) 2 yeşil (Link göstergeleri) 11 Mavi (Güç, CAN, sensör, artımsal, seri durum göstergeleri) 1 (CAN)

ORTAM VERILERI

Elektromanyetik uyumluluk (EMV)	EN 61000-6-2:2005-08 EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Şok yüklenmesi	EN 60068-2-27:2009-05
Titreşim dayanımı	EN 60068-2-6:2008-02
Çalışma ortamı sıcaklığı	0 °C ... +50 °C [1]
Depo ortam sıcaklığı	–20 °C ... +70 °C [1]

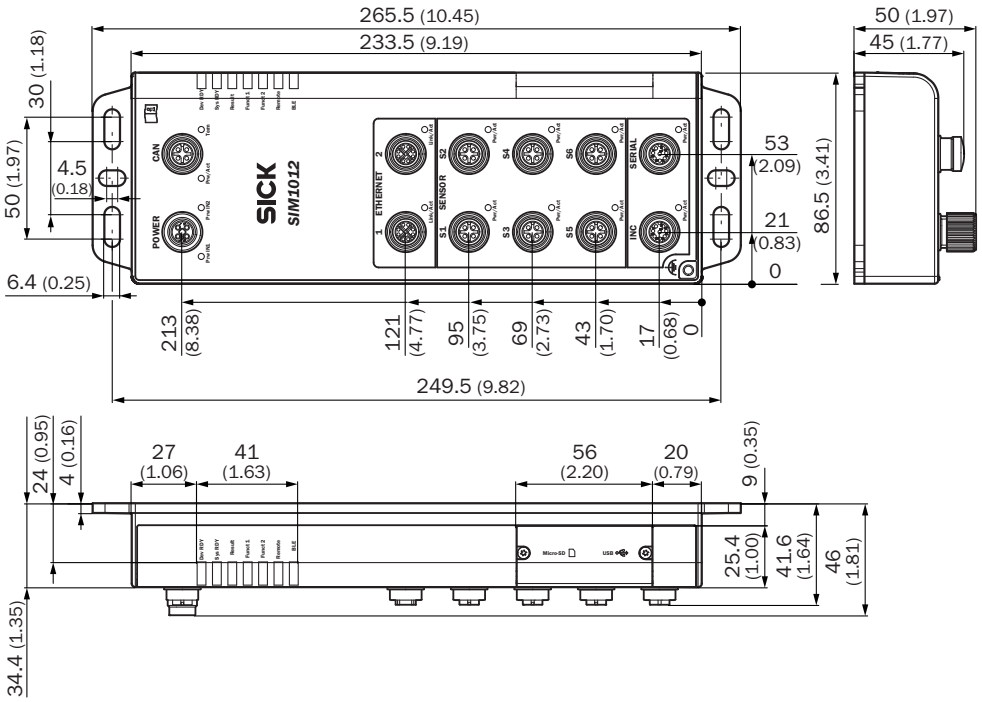
[1] İzin verilen bağıl nem: %0 ... %90 (yoğuşmasız).

SERTIFIKALAR

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

TEKNIK ÇIZIM



Ölçüler mm cinsindedir

GENEL BAKIŞ SICK APPSPACE



Daha fazla bilgi, uygun aksesuarlar, uygulama örnekleri ve CAD ölçü modelleri, kullanım kılavuzları ve yazılım gibi indirmeler için bkz.: www.sick.com/1125640

SICK AG
WALDKİRCH
GERMANY
SİCK.COM

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel otomasyon alanında akıllı sensör çözümleri ve entegre çözümler sunan, dünya genelinde lider bir teknoloji şirketidir. Teknolojilerimiz küresel standartlar belirler ve endüstriyel proseslerinizi hem lojistik hem de üretim alanında daha verimli, daha güvenli ve daha sürdürülebilir hale getirir.

SICK, sensör zekasını sektör bilgisi ve sertifikalı danışmanlık hizmetleriyle birleştirir. Ölçeklenebilir ve özel olarak tasarlanmış otomasyon çözümleri için ideal bir temel sunuyor ve tüm değer zinciri boyunca katma değer oluşturuyoruz. Müşterilerimizle olan yakın iş birliğimiz yalnızca bir sözden ibaret değildir: Birlikte verimliliği artırır, kaliteyi yükseltir, sağlık ile güvenliği korur ve geleceği kalıcı şekilde güvence altına alırız. Tüm bunları empati ve güven çerçevesinde yaparız.

1946 yılından bu yana SICK, tutku ve öncü ruhla yenilikçi teknolojiler geliştirmektedir. Yaklaşık 40 ülkedeki küresel ağı sayesinde SICK dünya çapında faaliyet göstermektedir ve her zaman size yakındır. Şirketin genel merkezi, Almanya'nın Freiburg yakınlarındaki Waldkirch'tedir. Müşterilerimiz, yerel ve küresel gereksinimlere ilişkin bilgi birikimimizden faydalanır; biz de bu gereksinimleri ihtiyaca özel çözümlere dönüştürürüz.

SICK

Sensor Intelligence