



SRA3-AAC100ZPUI

safeRS3

BKZ. GÜVENLİ RADAR SENSÖRLERİ

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
SRA3-AAC100ZPUI	6080601

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/safeRS3

Resimler farklı olabilir



Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Sistem parçası	Değerlendirme ünitesi
Varyant	safeRS3 Control PROFINET PROFIsafe
Üretici tanımı	C201A (Model), PSK02 (Type)
Denetleme durumlarının sayısı	≤ 32
Tepki süresi	≤ 100 ms
Teslimat Kapsamı	safeRS3 değerlendirme ünitesi Güvenlik bilgisi İndirmek için kullanma kılavuzu Montaj kılavuzu Karşıdan yüklemek için safeRS3 Designer (konfigürasyon ve teşhis yazılımı) Karşıdan yüklemek için safeRS3 Designer 3D (konfigürasyon ve teşhis yazılımı) Sensörler ayrıca sipariş edilmelidir.

Emniyet tekniği parametreleri

Güvenlik için entegrasyon seviyesi	SIL 2 (IEC 62061)
Kategori	Kategori 3 (EN ISO 13849)
Performans seviyesi	PL d (EN ISO 13849)
PFH_D (saat başına tehlike getiren devre dışı kalma için ortalama olasılık)	Ayrıntılar için kullanma kılavuzunun "Güvenlik tekniği parametreleri" bölümüne bakın.
MTTF_D (tehlike oluşturan bir devre dışı kalma durumunda kadar ortalama süre)	42 yıl (IEC 60050)
T_M (kullanım ömrü)	20 yıl (EN ISO 13849)
Hata durumunda emniyetli durum	En az bir güvenli çıkış sinyali çifti KAPALI durumdadır.

Fonksiyonlar

Tekrar çalışma kilidi	✓
Muting	✓
Manipülasyon koruması	✓
Bir kişinin güvenli şekilde algılanması	✓

Arayüzler

Çıkışlar	OSSD-çiftleri	≤ 2
	Ağ üzerinden güvenlik çıkışları	4
	Üniversal çıkışlar	≤ 4 ¹⁾
Girişler	Üniversal girişler	2 çift kanallı ¹⁾
	Test girişi	1 ²⁾
Konfigürasyon metodu	safeRS3 Designer (konfigürasyon ve teşhis yazılımı) kurulu bilgisayar, safeRS3 Designer 3D (konfigürasyon ve teşhis yazılımı) kurulu bilgisayar	
Konfigürasyon ve diyagnostik arayüz	Ethernet, Mikro USB	
Fieldbus, endüstriyel ağ	Protokol	PROFINET
		PROFIsafe
Gösterge elemanları	LEDs	

¹⁾ Serbestçe yapılandırılabilir.

²⁾ En az bir dijital giriş kullanılırsa zorunludur.

Elektrik

Gerilim Kaynağı U_v	24 V DC (20 V DC ... 28 V DC)
Akım tüketimi	≤ 1 A
Güç tüketimi	≤ 33 W, Değerlendirme ünitesi ve altı sensör

Mekanik

Boyutlar (G x Y x D)	105 mm x 103 mm x 35 mm
------------------------------	-------------------------

Ortam verileri

Koruma sınıfı	IP20 (IEC 60529)
Çalışma ortamı sıcaklığı	-30 °C ... +60 °C
Depolama sıcaklığı	-40 °C ... +80 °C

Sertifikalar

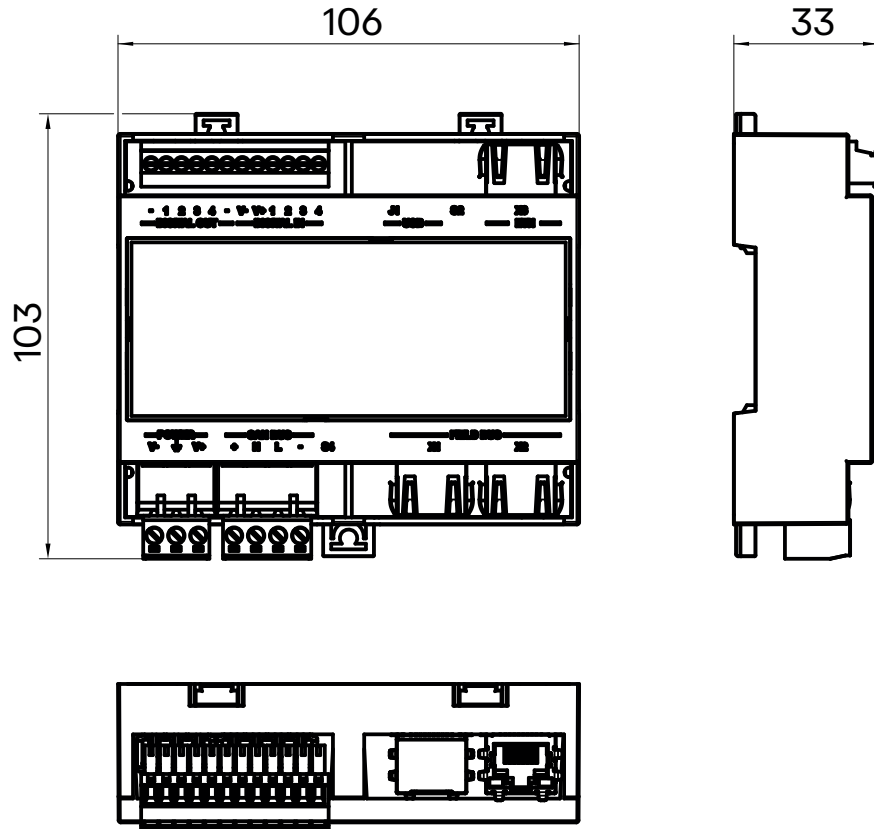
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cUL approval	✓
Profinet certificate	✓
PROFIsafe certificate	✓
RoHS manufacturer declaration	✓

Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27270890
ECLASS 5.1.4	27270890
ECLASS 6.0	27280800
ECLASS 6.2	27280800
ECLASS 7.0	27280890

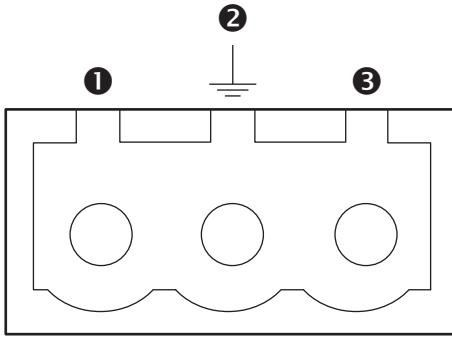
ECLASS 8.0	27280890
ECLASS 8.1	27280890
ECLASS 9.0	27280890
ECLASS 10.0	27280890
ECLASS 11.0	27280890
ECLASS 12.0	27280890
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825
ETIM 8.0	EC001825
UNSPSC 16.0901	39121528

Teknik çizim



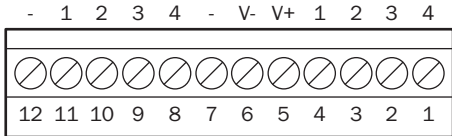
Ölçüler mm cinsindedir

Bağlantı düzeni Güç kaynağı



- ① GND
- ② topraklama
- ③ +24 V DC

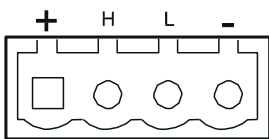
Bağlantı düzeni Dijital girişler ve çıkışlar



Pin	Açıklama
1	Giriş 2, Kanal 2
2	Giriş 2, Kanal 1
3	Giriş 1, Kanal 2
4	Giriş 1, Kanal 1
5	Dijital girişlerin teşhisi için V+ (SNS) (en az bir giriş kullanılırsa zorunludur)
6	V- (SNS), ortak referans potansiyel (en az bir giriş kullanılırsa zorunludur)
7	GND, tüm dijital çıkışlar için ortak referans potansiyel
8	Çıkış 4 (güvenli çıkış sinyali 4)
9	Çıkış 3 (güvenli çıkış sinyali 3)
10	Çıkış 2 (güvenli çıkış sinyali 2)
11	Çıkış 1 (güvenli çıkış sinyali 1)
12	GND, tüm dijital çıkışlar için ortak referans potansiyel

Detaylar için bkz. kullanma kılavuzu

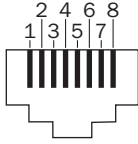
Bağlantı düzeni Sensör bağlantısı



Terminal bağlantı	Açıklama
+	+12 V DC
H	CAN H
L	CAN L
-	GND

Detaylar için bkz. kullanma kılavuzu

Bağlantı düzeni Ethernet



Pin	Tanımlama	Açıklama
1	TX+	Gönderme verileri +
2	TX-	Gönderme verileri -
3	RX+	Alma verileri +
4	-	Rezerve
5	-	Rezerve
6	RX-	Alma verileri -
7	-	Rezerve
8	-	Rezerve
Gövde	SH	Blendaj

Detaylar için bkz. kullanma kılavuzu

Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/safeRS3

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
konnektörler ve kablolar			
	<ul style="list-style-type: none">Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, Micro-B, 4 pin, düzBağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, USB-A, 4 pin, düzSinyal türü: USB 2.0Kablo: 5 m, 4 telli, PVCAçıklama: USB 2.0, Blendajlı	YMUSA4-050V-G4MUIA4	2118400
	<ul style="list-style-type: none">Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, USB-A, 4 pin, düzBağlantı türü B kafa: Dişi konnektör, USB-A, 4 pin, düzSinyal türü: USBKablo: 10 m, 4 telli, PVCAçıklama: USB, BlendajlıBilgi: USB arayüzünün 10 m uzatılmasını sağlar. Başka bir 10 m uzatma takılarak kablo 20 m'ye kadar uzatılabilir.	YMUSD4-100V-G6FUSE4	6069292
	<ul style="list-style-type: none">Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, Micro-B, 4 pin, düzBağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, USB-A, 4 pin, düzSinyal türü: USB 2.0Kablo: 2 m, 4 telliAçıklama: USB 2.0, Blendajsız	USB kablosu	6036106
	<ul style="list-style-type: none">Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalıSinyal türü: CANopen, DeviceNet™Açıklama: CANopen, DeviceNet™	YM2W15-000000XXXXX	2123627

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekilde 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