



RFU630-04100

RFU63x

RFID

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
RFU630-04100	1058117

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/RFU63x



Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Versiyon	Long Range
Ürün kategorisi	Entegre antensiz RFID yazma/okuma cihazı
Radio ekipmanları tip onayı	Avrupa Güney Afrika Cumhuriyeti Suudi Arabistan Mısır
Frekans bandı	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Taşıyıcı frekansı	865,7 MHz ... 867,5 MHz
Çıkış gücü	Harici anten bağlantı noktalarında, 30 dBm gücü ayarlanabilir
RFID Standardı	EPCglobal UHF Class 1 Generation 2, ISO/IEC 18000-6 C
Modülasyon	PR-ASK, DSB-ASK
Lazer tarama mesafesi	≤ 10 m ¹⁾
Anten	Entegre değil
Harici antenler	4 harici anten (+ 30 dBm'ye kadar tek olarak ayarlanabilir)
Diğer fonksiyonlar	Arıza teşhis, Cihaz yazılımı güncelleştirilebilir, esnek veri çıktı biçimi (serbestçe programlanabilir), Kalp atışı, Tetikleme, SICK-AppSpace fonksiyonları, SDK6U-P00100 SD kart aksesuar parçası ile aktive edilebilir (≥ 2.0.0 Firmware için)

¹⁾ Kullanılan transponderlere ve ortam koşullarına bağlı olarak.

Mekanik/Elektrik

Bağlantı tipi	1 x M12, 17 pinli erkek konnektör, A kodlu 1 x M12, 4 pinli dişi konnektör, D kodlu 1 x USB, 5-pinli dişi konnektör, mikro-B tip
Besleme Gerilimi	18 V DC ... 30 V DC
Güç tüketimi	Typ. 20 W

¹⁾ +25 °C'de çalışma.

Gövde	Alüminyum döküm
Gövde rengi	Mavi, siyah, gümüş
Koruma sınıfı	IP67
Koruma sınıfı	III
Ağırlık	2,1 kg
Boyutlar (U x G x Y)	239 mm x 197 mm x 40 mm
MTBF	28 yıl ¹⁾

¹⁾ +25 °C'de çalışma.

Arayüzler

Ethernet	✓, TCP/IP, OPC UA
Not	Firmware 2.20 ve üzeri Companion Spec V1.0
Fonksiyon	Host, AUX
Veri aktarma hızı	10/100 Mbit/s
PROFINET	✓
Fonksiyon	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port (Harici CDF600-2 haberleşme modülü ile opsiyonel olarak sağlanır), Host
Veri aktarma hızı	10/100 Mbit/s
EtherNet/IP™	✓
Fonksiyon	Host
Veri aktarma hızı	10/100 Mbit/s
EtherCAT	✓
Haberleşme tipi	Harici fieldbus haberleşme modülü ile opsiyonel CDF600
Fonksiyon	Host
Seri	✓, RS-232, RS-422
Not	RS-422, sadece 4 tel üzerinden mümkündür
Fonksiyon	Host, AUX
Veri aktarma hızı	0,3 kBaud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kBaud
CAN	✓
Not	CSN (SICK CAN Sensor Network)
Fonksiyon	Host
PROFIBUS DP	✓
Haberleşme tipi	Harici fieldbus haberleşme modülü ile opsiyonel CDF600-2
Fonksiyon	Host
USB	✓
Not	USB 2.0
Fonksiyon	AUX
CANopen	✓
Fonksiyon	Host
Dijital girişler	2 (fiziksel, CDB620 / CDM420 içindeki opsiyonel CMC600 parametre hafızası üzerinden ek olarak 2 mantıksal giriş)
Dijital çıkışlar	2 (fiziksel, CDB620 / CDM420 içindeki opsiyonel CMC600 parametre hafızası üzerinden ek olarak 2 mantıksal çıkış)

¹⁾ Alternatif olarak, SICK'in CoLa komut dili temelinde özel konfigürasyon araçları da oluşturulabilir (örn. kullanıcının kendi yazılımında veya PLC fonksiyon bloklarında).

Optik göstergeler	7 LED'ler, çok renkli (cihaz durumu) 1 RGB-LED (Process Feedback)
Akustik göstergeler	1 Sesli uyarı (Geri bildirim)
Çalışma elemanları	2 tuş (seçme ve başlatma/durdurma fonksiyonları)
Operatör arayüzü	Web sunucu
Konfigürasyon yazılımı	SOPAS ET ¹⁾
Programlama arayüzü	SICK AppStudio geliştirme ortamıyla cihaza özel programlama
Hafıza kartı	MicroSD hafıza kartı (parametre klonlama, veri kaydetme)

¹⁾ Alternatif olarak, SICK'in CoLa komut dili temelinde özel konfigürasyon araçları da oluşturulabilir (örn. kullanıcının kendi yazılımında veya PLC fonksiyon bloklarında).

Ortam verileri

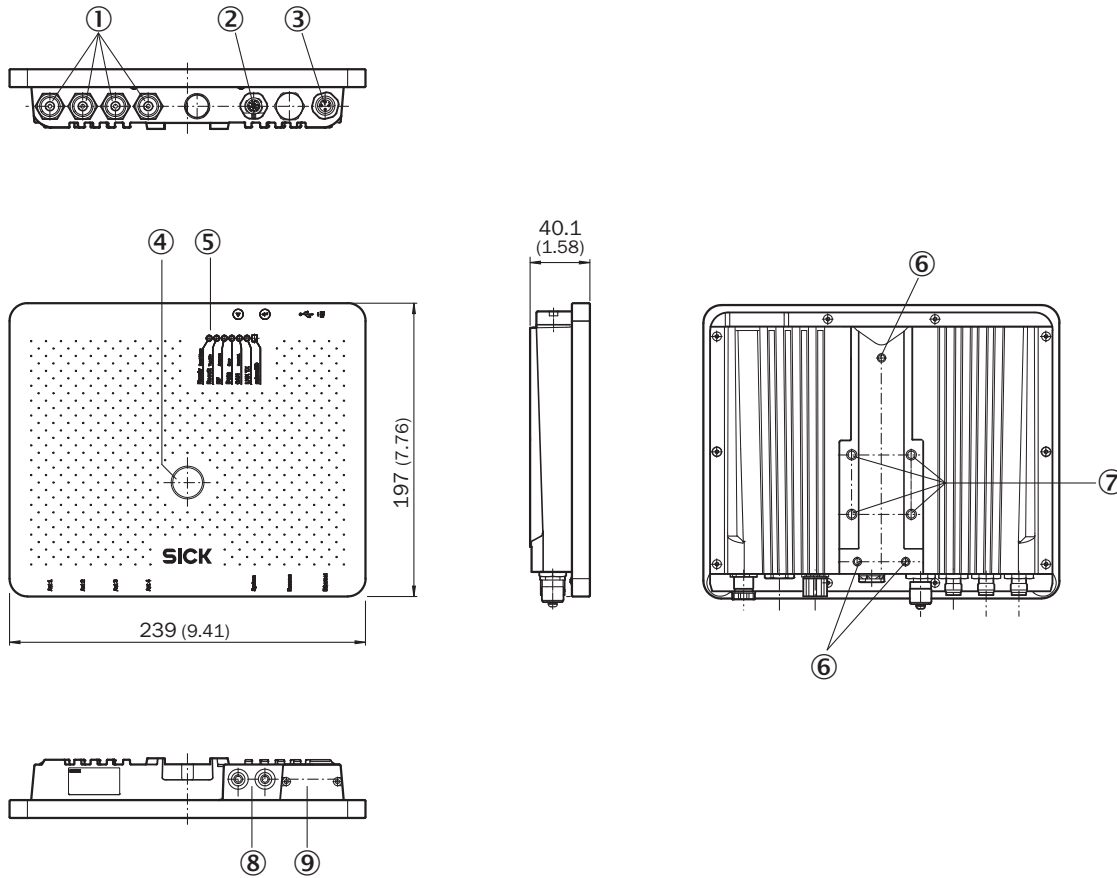
Elektromanyetik uyumluluk (EMV)	EN 301489-3 EN 50121-4 (2017)
Titreşim dayanımı	EN 60068-2-64:2008-02
Darbe dayanımı	EN 60068-2-27:2009-05
Çalışma ortamı sıcaklığı	-30 °C ... +60 °C ¹⁾
Depolama sıcaklığı	-30 °C ... +70 °C
İzin verilen rölatif nem	± 90 %, yoğuşmasız

¹⁾ Firmware-Versiyonu V2.02'den itibaren.

Sınıflandırmalar

ECl@ss 5.0	27280401
ECl@ss 5.1.4	27280401
ECl@ss 6.0	27280401
ECl@ss 6.2	27280401
ECl@ss 7.0	27280401
ECl@ss 8.0	27280401
ECl@ss 8.1	27280401
ECl@ss 9.0	27280401
ECl@ss 10.0	27280401
ECl@ss 11.0	27280401
ETIM 6.0	EC002998
ETIM 7.0	EC002998
ETIM 8.0	EC002998
UNSPSC 16.0901	52161523

Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)



- ① 4 x anten bağlantısı ("external", TNC reverse)
- ② Bağlantı "Power/Serial Data/CAN/I/O"
- ③ Ethernet bağlantısı
- ④ 1 x LED çok renkli (Process Feedback)
- ⑤ 7 x LED durum göstergesi için
- ⑥ 3 x montaj vida dişi M5, 8 mm derin
- ⑦ 4 x montaj vida dişi M6, 11 mm derin
- ⑧ Fonksiyon tuşları
- ⑨ MicroSD hafıza kartı için Micro-USB dişi konektör ve kutu, vidalanabilir kapağın arkasında

Genel bakış







SICK AppSpace



Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/RFU63x

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Depolama ortamları			
	Endüstriyel kullanım için 1 GB MicroSD hafıza kartı	MicroSD hafıza kartı	4051366
Konnektörler ve Kablolar			
	Kafa A: Erkek konnektör, USB-A Kafa B: Erkek konnektör, Micro-B Kablo: USB 2.0, Blendajsız, 2 m	USB kablosu	6036106

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	Kafa A: Dişi konnektör, M12, 17 pin, düz, A kodlu Kafa B: Erkek konnektör, M12, 17 pin, düz, A kodlu Kablo: Power, Seri, CAN, Dijital I/O, 2-A için uygun, Blendajlı, 0,9 m	YM2A8D-C90XXF2A8D	6052945
	Kafa A: Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, D kodlamalı Kafa B: Erkek konnektör, RJ45, 4 pin, düz Kablo: Ethernet, PROFINET, PUR, halojensiz, Blendajlı, 2 m	YM2D24-020PN1MRJA4	2106182
Montaj braketi ve plakaları			
	Montaj malzemesi dahil döner montaj braketi	Montaj braketi	2080967
	Duvara montaj için montaj malzemesi dahil montaj braketi	Montaj braketi	2060912
Diğer			
	<ul style="list-style-type: none"> • Taşıyıcı frekansı: 865 MHz ... 928 MHz • Koruma sınıfı: IP68 • On Metal: hayır • High Temperature: hayır • High Memory: hayır • IC kapasitesi: 128/512 Bit • Boyutlar (U x G x Y): 18 mm x 122 mm x 2 mm 	UHF Transponder, Rectangular, global	6068184
Modüller			
	<ul style="list-style-type: none"> • Yan ürün ailesi: CDB650 • Desteklenen ürünler: Lector® serisi, CLV62x - CLV64x (tipe bağlı), CLV69x, RFID yazma/okuma cihazları • Kısa açıklama: Bir sensörün 2-A sigorta ile bağlantısı için temel bağlantı modülü, M12 üzerinden sensör için RS-232 arayüzü ve 5 kablo rakoru, 17 pinli dişi konnektör, tüm çıkışlar terminal bağlantısı üzerine kurulmuştur. 	CDB650-204	1064114

Önerilen hizmetler

Diğer hizmetler → www.sick.com/RFU63x

	Tip	Stok no.
Devreye alma		
<ul style="list-style-type: none"> • Ürün bölümü: RFID • Hizmet kapsamı: Bağlantı kontrolü, hizalama, RFU/RFH parametrelerinin iyileştirilmesi ve testler, Okuma konfigürasyonu, veri işleme gibi önceden belirlenen fonksiyonların ve ağ, arayüz ya da giriş ve çıkışların hizalanması • Seyahat giderleri: Örn. otel ve uçak harcamaları gibi seyahat, seyahat süresi ve harcamalar fiyatlara dahil değildir. • Süre: İlave çalışmalar ayrı olarak işçiliğe göre hesaplanır 	RFU/RFH'nin devreye alınması	1610018
Ürün, sistem ve yazılım eğitimi		
<ul style="list-style-type: none"> • Hizmet kapsamı: Eğitim içerikleri, RFID yazma/okuma cihazlarını temel alır, Eğitim formatı ve yerine, SICK'le birlikte karar verilebilir, SICK, temel seviyeden uzman seviyesine çok sayıda hedef gruba yönelik eğitimler sunar 	RFH/RFU eğitimi	1612233

	Tip	Stok no.
Bakım		
<ul style="list-style-type: none">• Ürün bölümü: RFID• Hizmet kapsamı: Belirlenen fonksiyonların kontrol edilmesi, analizi ve tekrar oluşturulması, Okuma konfigürasyonu, veri işleme, ağ arayüzler, giriş ve çıkışlar ve çalışma verilerinin kontrol edilmesi ve uyarlanması• Seyahat giderleri: Örn. otel ve uçak harcamaları gibi seyahat, seyahat süresi ve harcamalar fiyatlara dahil değildir.• Süre: İlave çalışmalar ayrı olarak işçiliğe göre hesaplanır	RFU/RFH'nin bakımı	1611424
Uzatılmış garanti		
<ul style="list-style-type: none">• Ürün bölümü: Otomatik Tanımlama Çözümleri, Endüstriyel Görüntü İşleme, Mesafe ölçüm sensörleri, Ölçüm ve algılama çözümleri• Hizmet kapsamı: Hizmetler yasal üretici garantisi kapsamında aynıdır (SICK genel satın alma koşulları)• Süre: Teslim tarihinden itibaren beş yıl garanti.	Teslim tarihinden itibaren toplam beş yıllık uzatılmış garanti	1680671

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