

Teknik veri sayfası

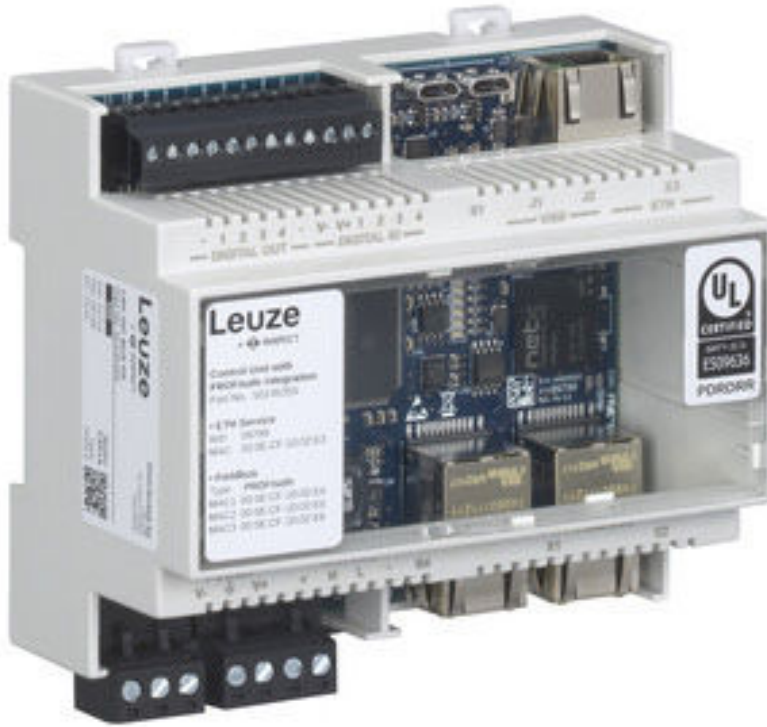
Emniyet rölesi

Ürün no.: 50145355

LBK ISC BUS PS

İçerik

- Teknik veriler
- Elektrik bağlantısı
- Aksesuarlar



Şekil farklılık gösterebilir



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	LBK ISC
Tür	Radar sensörü için kontrol cihazı
Uygulama	Sabit erişim koruması Sabit tehlikeli bölge emniyeti

Fonksiyonlar

Fonksiyonlar	6 adede kadar sensör bağlantısı Konfigürasyonlar arası geçiş Kontrol cihazı senkronizasyonu Sensör gruplarının devre dışı bırakılması Start/restart kilidi (RES), seçilebilir
Tekrar başlatma	manuel Otomatik

Karakteristik parametreler

SIL	2, IEC 61508
SILCL	2, IEC/EN 62061
Performans Düzeyi (PL)	d, EN ISO 13849-1
MTTF _d	44 Yıllar, EN ISO 13849-1
PFH _D	4,5E-08 Saatte
Kullanım süresi T _M	20 Yıllar, EN ISO 13849-1
Kategori	3, EN ISO 13849-1

Elektrik verileri

Koruma devresi	Entegre kısa devre korumalı harici adaptör Sıfırlanabilir entegre sigortadan yüksek akım (8A için maks. 5sn)
Güç verileri	
Besleme gerilimi U _B	20 ... 28 V, DC
Akım tüketimi, maks.	1.000 mA, harici yüksüz
Güç tüketimi, maks.	5 W

Çıkışlar

Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı sayısı (OSSD'ler) 2 Adet

Arayüz

Tür	Ethernet, PROFINET
Ethernet işlev	Parametrelendirme
Profinet işlev	Proses
PROFINET cihazı	Spec V2.3.5 uyarınca cihaz
GSDML	Spec V2.3.5 uyarınca GSDML
Profil	PROFINET/PROFIsafe
Uygunluk Sınıfı	C
Şebeke yük sınıfı	III
Güvenlik seviyesi	1
Şalter işlevselliği	IEEE 802 uyarınca IRT özellikli 2 portlu anahtar, bağlantı ünitesine entegre
Güvenlikle ilgili anahtarlama sinyalleri	4 Adet
PROFIsafe sürümü	V2.4 V2.61

Arayüz bakım

Tür	USB
-----	-----

Bağlantı

Bağlantı sayısı	7 Adet
-----------------	--------

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Vidalı terminal
Kutup sayısı	3 kutuplu

Bağlantı 2

İşlev	BUS ÇIKIŞ
Bağlantı türü	Terminal

Bağlantı 3

İşlev	Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN
Bağlantı türü	Terminal

Bağlantı 4

İşlev	Konfigürasyon/Parametrelendirme
Bağlantı türü	USB

Bağlantı 5

İşlev	Konfigürasyon/Parametrelendirme
Bağlantı türü	RJ45

Bağlantı 6

İşlev	PROFINET/PROFIsafe iletişim girişi
Bağlantı türü	RJ45

Bağlantı 7

İşlev	PROFINET/PROFIsafe iletişim çıkışı
Bağlantı türü	RJ45

Mekanik bilgiler

Ölçü (G x Y x U)	105 mm x 58 mm x 103 mm
Malzeme gövde	Plastik
Net ağırlık	250 g
Gövde rengi	beyaz
Montaj braket türü	DIN başlık rayı montajı Yerleşmeli montaj braket

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-30 ... 60 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-40 ... 80 °C
Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız)	0 ... 95 %

Sertifikalar

Koruma sınıfı	IP 20
Güvenlik sınıfı	II
Sertifikasyonlar	TÜV Súd Italia UL

Teknik veriler

Gümrük taife numarası	85371098
ECLASS 5.1.4	27371800
ECLASS 8.0	27371819
ECLASS 9.0	27243101
ECLASS 10.0	27371819
ECLASS 11.0	27371819
ECLASS 12.0	27371819
ECLASS 13.0	27371819
ECLASS 14.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
ETIM 9.0	EC001449

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Vidalı terminal
Kutup sayısı	3 kutuplu

Terminal

Tahsis

+	+24 V DC
E	PE
-	GND

Bağlantı 2

İşlev	BUS ÇIKIŞ
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Vidalı terminal
Kutup sayısı	4 kutuplu

Terminal

Tahsis

+	+12 V DC
H	CAN H
L	CAN L
-	GND

Bağlantı 3

İşlev	Sinyal ÇIKIŞ
	Sinyal IN
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Vidalı terminal
Kutup sayısı	12 kutuplu

Elektrik bağlantısı

Terminal	Tahsis
Digital In 4	Giriş +24V DC
Digital In 3	Giriş +24V DC
Digital In 2	Giriş +24V DC
Digital In 1	Giriş +24V DC
Digital In V+	Giriş +24V DC teşhisi
Digital In V-	GND
Digital Out GND	GND
Digital Out 4	Güvenli çıkış
Digital Out 3	Güvenli çıkış
Digital Out 2	Güvenli çıkış
Digital Out 1	Güvenli çıkış
Digital Out GND	GND

Bağlantı 4

İşlev	Konfigürasyon/Parametrelendirme
Bağlantı türü	USB
Konnektör tipi	Micro-USB

Bağlantı 5

İşlev	Konfigürasyon/Parametrelendirme
Bağlantı türü	RJ45

Bağlantı 6


İşlev	PROFINET/PROFIsafe iletişim girişi
Bağlantı türü	RJ45

Bağlantı 7

İşlev	PROFINET/PROFIsafe iletişim çıkışı
Bağlantı türü	RJ45






Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50143389	KD DN-M12-5W-P1-150	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konnektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 15.000 mm Malzeme kılıf: PUR

Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50143385	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-030	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: DeviceNet, CANopen Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, açılı, erkek, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 3.000 mm Malzeme kılıf: PUR
	50143386	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-050	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: DeviceNet, CANopen Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, açılı, erkek, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
	50130632	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-010	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: RJ45 Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 1.000 mm Malzeme kılıf: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: RJ45 Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
	50143459	KSS US-USB2-A-mic-B-V0-018	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: USB Bağlantı 1: USB Bağlantı 2: USB Korunmalı: Hayır Kablo uzunluğu: 1.800 mm

Uyarı



☞ Mevcut tüm aksesuarların bir listesini, Leuze'nin internet sitesinde, ürün ayrıntıları sayfasındaki İndir sekmesinde bulabilirsiniz.