

Teknik veri sayfası

Emniyet rölesi

Ürün no.: 50149651

LBK ISC110E-F

İçerik

- Teknik veriler
- Elektrik bağlantısı
- Aksesuarlar



Şekil farklılık gösterebilir



Ethernet

Teknik veriler

Temel veriler

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

İşlevler

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

Karakteristik parametreler

SILCL	2, IEC/EN 62061
Performans Düzeyi (PL)	d, EN ISO 13849-1
MTTF _d	42 Yıllar, EN ISO 13849-1
PFH _D	1,40E-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, EtherCAT Safety-over-EtherCAT (FSOE)
-----	--

Ethernet

İşlev	Parametrelendirme
-------	-------------------

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	EtherCAT FSoE
Bağlantı türü	RJ45

Bağlantı 7

İşlev	EtherCAT FSoE
Bağlantı türü	RJ45

Mekanik bilgiler

Ölçü (G x Y x U)	106 mm x 33 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 Süd Italia
	UL

Sınıflandırma

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
ECLASS 15.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
ETIM 9.0	EC001449
ETIM 10.0	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

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

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 6

İşlev	EtherCAT FSoE
Bağlantı türü	RJ45

Bağlantı 7

İşlev	EtherCAT FSoE
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 konektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 15.000 mm Malzeme kılıf: PUR

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 Korumalı: 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 Korumalı: 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 Korumalı: 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 Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR

Aksesuarlar

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50143459	KSS US-USB2-A-mic-B-V0-018	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: USB Bağlantı 1: USB Bağlantı 2: USB Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 1.800 mm

Montaj tekniği - diğer

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50150799	LBK-MicroSD-Card	Program hafızası	

Uyarı



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