

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	ISC BUS PS
Tür	Radar sensörü için kontrol cihazı
Uygulama	Sabit erişim koruması Sabit tehlikeli bölge emniyeti

İşlevler

İşlevler	Kontrol cihazı senkronizasyonu Otomatik start/restart PROFIsafe Start/restart kilidi (RES), seçilebilir Susturma
Tekrar başlatma	manuel Otomatik

Karakteristik parametreler

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	DC
Akım tüketimi ek uyarısı	harici yüksüz
Güç tüketimi, maks.	5 W

Girişler

Dijital anahtarlama girişi sayısı	2 Adet
-----------------------------------	--------

Anahtarlama girişleri

Tür	Dijital anahtarlama girişi
Anahtarlama voltajı, tip.	24 V
Voltaj türü	DC

Çıkışlar

Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı sayısı (OSSD'ler)	4 Adet
--	--------

Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışları

Tür	Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı OSSD
Voltaj türü	DC

Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı 1

Anahtarlama elemanı	Transistör
---------------------	------------

Bağlantı

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

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Vıdalı 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	PROFINET/PROFIsafe iletişim girişi
Bağlantı türü	RJ45

Bağlantı 5

İşlev	PROFINET/PROFIsafe iletişim çıkışı
Bağlantı türü	RJ45

Bağlantı 6

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

Mekanik bilgiler

Ölçü (G x Y x U)	90 mm x 60 mm x 110 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

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
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	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	PROFINET/PROFIsafe iletişim girişi
Bağlantı türü	RJ45

Bağlantı 5

İşlev	PROFINET/PROFIsafe iletişim çıkışı
Bağlantı türü	RJ45

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 6

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

Bağlantı 7

İşlev	Konfigürasyon/Parametrelendirme
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

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 konnektör, M12, açılı, erkek, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konnektör, 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 konnektör, M12, açılı, erkek, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konnektör, 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 konnektör, 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 konnektör, 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 Kablo uzunluğu: 1.800 mm

Bağlantı tekniği - kapatma dirençleri

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50040099	TS 01-5-SA	Sona erdirmе fişı	Bunlar için uygundur:: DeviceNet, CANopen İşlev: Bus sona erdirmesi Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, erkek, A kodlu, 5 kutuplu

Montaj tekniği - diğer

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50143343	LBK S-01	Emniyet radar sensörü	İşlev paketi: Uzatılmış Çözünürlük: 14 mm Koruma alanı yüksekliği: 150 mm Tepki verme süresi: 5 ms Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, Metal, 8 kutuplu

Uyarı



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