

Karta danych technicznych

Zabezpieczające urządzenie sterownicze

Nr art.: 50149651
LBK ISC110E-F



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne
- Akcesoria



Ethernet

Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	LBK ISC
Rodzaj	Sterownik czujnika radarowego
zawarty	Gniazdo na kartę microSD
Aplikacja	Stacjonarna ochrona dostępu Stacjonarne zabezpieczenie strefy niebezpiecznej

Funkcje

Funkcje	Blokada startu/restartu (RES), do wyboru Dezaktywacja grup czujników Gniazdo na kartę microSD Pamięć konfiguracyjna Podłączanie do 6 czujników Przełączanie między konfiguracjami Synchronizacja sterownika
Ponowne uruchomienie	automatic ręczny

Parametry

SILCL	2, IEC/EN 62061
Poziom wydajności (PL)	d, EN ISO 13849-1
MTTF _d	42 years, EN ISO 13849-1
PFH _D	1,40E-08 per hour
Okres użytkowania T _M	20 years, EN ISO 13849-1
Kategoria	3, EN ISO 13849-1

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Prąd nadmiarowy przez zintegrowany bezpiecznik resetowany (maks. 5 s dla 8 A) Zewnętrzny zasilacz ze zintegrowaną ochroną przeciwzwarciową
Parametry wydajnościowe	
Napięcie zasilania U _B	20 ... 28 V, DC
Pobór prądu, maks.	1.000 mA, bez zewnętrznego obciążenia
Pobór mocy, maks.	5 W
Wyjścia	
Liczba zabezpieczających wyjść przełączających (OSSD)	2 Piece(s)

Interfejs

Rodzaj	Ethernet, EtherCAT Safety-over-EtherCAT (FSOE)
Ethernet	
Funkcja	Konfiguracja

Interfejs Serwis

Rodzaj	USB
--------	-----

Przylączy

Liczba przylączy	7 Piece(s)
Przylączy 1	
Funkcja	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylączy	Zaciski
Rodzaj zacisku	Zacisk śrubowy
Liczba pinów	3 -pin

Przylączy 2

Funkcja	BUS OUT
Rodzaj przylączy	Zaciski

Przylączy 3

Funkcja	Sygnał IN Sygnał OUT
Rodzaj przylączy	Zaciski

Przylączy 4

Funkcja	Konfiguracja/parametryzacja
Rodzaj przylączy	USB

Przylączy 5

Funkcja	Konfiguracja/parametryzacja
Rodzaj przylączy	RJ45

Przylączy 6

Funkcja	EtherCAT FSoE
Rodzaj przylączy	RJ45

Przylączy 7

Funkcja	EtherCAT FSoE
Rodzaj przylączy	RJ45

Dane mechaniczne

Wymiar (szer. x wys. x dł.)	106 mm x 33 mm x 103 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Masa netto	250 g
Kolor obudowy	Biały
Rodzaj mocowania	DIN Montaż na szynie montażowej Mocowanie zatrzaskowe

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 ... 60 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-40 ... 80 °C
Wilgotność względna powietrza (niekondensująca)	0 ... 95 %

Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 20
Klasa ochrony	II
Dopuszczenia	TÜV Süd Italia UL

Dane techniczne

Numer taryfy celnej	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
ECLASS 16.0	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
UNSPSC 26.08	32151800

Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Zaciski
Rodzaj zacisku	Zacisk śrubowy
Liczba pinów	3 -pin

Zaciski

Przypisanie

+	+24 V DC
E	PE
-	GND

Przylącze 2

Funkcja	BUS OUT
Rodzaj przylącza	Zaciski
Rodzaj zacisku	Zacisk śrubowy
Liczba pinów	4 -pin

Zaciski

Przypisanie

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

Przylącze 3

Funkcja	Sygnał IN
	Sygnał OUT
Rodzaj przylącza	Zaciski
Rodzaj zacisku	Zacisk śrubowy
Liczba pinów	12 -pin

Przylącze elektryczne

Zaciski

Przypisanie

Wejście cyfrowe 4	Wejście +24V DC
Wejście cyfrowe 3	Wejście +24V DC
Wejście cyfrowe 2	Wejście +24V DC
Wejście cyfrowe 1	Wejście +24V DC
Wejście cyfrowe V+	Wejście +24V DC diagnostyka
Wejście cyfrowe V-	GND
Wyjście cyfrowe GND	GND
Wyjście cyfrowe 4	Wyjście bezpieczne
Wyjście cyfrowe 3	Wyjście bezpieczne
Wyjście cyfrowe 2	Wyjście bezpieczne
Wyjście cyfrowe 1	Wyjście bezpieczne
Wyjście cyfrowe GND	GND

Przylącze 4

Funkcja	Konfiguracja/parametryzacja
Rodzaj przylącza	USB
Typ wtyczki	micro-USB

Przylącze 5

Funkcja	Konfiguracja/parametryzacja
Rodzaj przylącza	RJ45

Przylącze 6

Funkcja	EtherCAT FSoE
Rodzaj przylącza	RJ45

Przylącze 7

Funkcja	EtherCAT FSoE
Rodzaj przylącza	RJ45

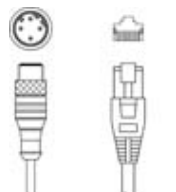
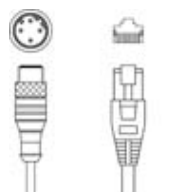
Akcesoria

Technologia połączeniowa – kable przylączeniowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50143389	KD DN-M12-5W-P1-150	Kabel przylączeniowy	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przylącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Tak Długość przewodu: 15.000 mm Materiał płaszczka: PUR

Akcesoria

Technologia połączeniowa – kable łączące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50143385	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-030	Kabel łączący	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów Przeznaczony dla interfejsu: DeviceNet, CANopen Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, male, Z kodowaniem A, 5 -pin Przylącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 3.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50143386	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-050	Kabel łączący	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów Przeznaczony dla interfejsu: DeviceNet, CANopen Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, male, Z kodowaniem A, 5 -pin Przylącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50130632	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-010	Kabel łączący	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów Przeznaczony dla interfejsu: Ethernet Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem D, 4 -pin Przylącze 2: RJ45 Ekranowane: Tak Długość przewodu: 1.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Kabel łączący	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów Przeznaczony dla interfejsu: Ethernet Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem D, 4 -pin Przylącze 2: RJ45 Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50143459	KSS US-USB2-A-mic-B-V0-018	Kabel łączący	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów Przeznaczony dla interfejsu: USB Przylącze 1: USB Przylącze 2: USB Ekranowane: Nie Długość przewodu: 1.800 mm

Ogólne

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50150799	LBK-MicroSD-Card	Pamięć programowa	Przeznaczony dla: Bezpieczny system radarowy LBK

Wskazówka



☞ Listę z dostępnymi akcesoriami można znaleźć na stronie internetowej Leuze w zakładce Pobieranie strony ze szczegółami artykułów.