Karta danych technicznych
Zabezpieczające urządzenie sterownicze
Nr art.: 50145356
LBK ISC110 E-P



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)	4 Piece(s)

Interfejs

Rodzaj	Ethernet, PROFINET

Ethernet

Funkcja	Konfiguracja

Profinet

Funkcja	Proces
PROFINET Device	Device według Spec V2.3.5
GSDML	GSDML według Spec V2.3.5
Profil	PROFINET PROFIsafe
Conformance Class	C
Klasa obciążenia sieciowego	III
Security Level	1
Funkcjonalność Switch	Przydatny dla IRT 2-Port Switch według IEEE 802, zintegrowany w jednostce przyłączeniowej
Zabezpieczające sygnały przełączające	4 Piece(s)
Wersja PROFIsafe	V2.4
	V2.61

Interfejs Serwis

Rodzaj	USB

Przyłącze

Liczba przyłączy	7 Piece(s)

Przyłącze 1

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

Przyłącze 2

Funkcja	BUS OUT
Rodzaj przyłącza	Zaciski

Przyłącze 3

Funkcja	Sygnał IN
	Sygnał OUT
Rodzaj przyłącza	Zaciski

Przyłącze 4

Funkcja	Konfiguracja/parametryzacja
Rodzaj przyłącza	USB

Przyłącze 5

Funkcja	Konfiguracja/parametryzacja
Rodzaj przyłącza	RJ45

Przyłącze 6

Funkcja	Wejście komunikacyjne PROFINET/ PROFIsafe
Rodzaj przyłącza	RJ45

Przyłącze 7

Funkcja	Wyjście komunikacyjne PROFINET/ PROFIsafe
Rodzaj przyłącza	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

Dane techniczne

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

Klasyfikacja

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

Przyłącze elektryczne

Przyłącze 1

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

Zaciski	Przypisanie
+	+24 V DC
E	PE
-	GND

Przyłącze 2

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

Przyłącze elektryczne

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

Przyłącze 3

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

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

Przyłącze 4

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

Przyłącze 5

Funkcja	Konfiguracja/parametryzacja
Rodzaj przyłącza	RJ45

Przyłącze 6

Funkcja	Wejście komunikacyjne PROFINET/PROFIsafe
Rodzaj przyłącza	RJ45

Przyłącze 7

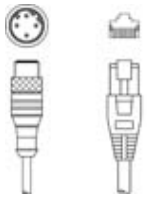
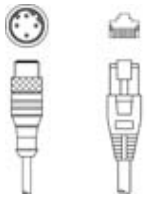
Funkcja	Wyjście komunikacyjne PROFINET/PROFIsafe
Rodzaj przyłącza	RJ45

Akcesoria

Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

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

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

Akcesoria

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