

## Technisch gegevensblad

## Veiligheidsinterface

Art.-nr.: 50145356

LBK ISC110 E-P



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Toebehoren



# Technische gegevens

## Basisgegevens

<b>Serie</b>	LBK ISC
<b>Type</b>	Controller voor radarsensor
<b>omvat</b>	Micro-SD-kaartsleuf
<b>Applicatie</b>	Stationaire beveiliging van gevaarzones Stationaire toegangsbeveiliging

## Functies

<b>Functies</b>	Aansluiting van maximaal 6 sensoren Configuratiegeheugen Deactivering van sensorgroepen Micro-SD-kaartsleuf Omschakeling tussen configuraties Start-/herstartblokkering (RES), selecteerbaar Synchronisatie van controller
<b>Herstart</b>	automatisch handmatig

## Karakteristieke waarden

<b>SILCL</b>	2, IEC/EN 62061
<b>Performance Level (PL)</b>	d, EN ISO 13849-1
<b>MTTF<sub>d</sub></b>	42 Jaren, EN ISO 13849-1
<b>PFH<sub>D</sub></b>	1,40E-08 per uur
<b>Gebruiksduur T<sub>M</sub></b>	20 Jaren, EN ISO 13849-1
<b>Categorie</b>	3, EN ISO 13849-1

## Elektrische gegevens

<b>Bluscircuit</b>	Extern netdeel met geïntegreerde kortsluitbeveiliging Overstroom via geïntegreerde resetbare zekering (max. 5s bij 8A)
--------------------	---

### Prestatiegegevens

<b>Voedingsspanning U<sub>B</sub></b>	20 ... 28 V, DC
<b>Stroomopname, max.</b>	1.000 mA, zonder externe belasting
<b>Opgenomen vermogen, max.</b>	5 W

### Uitgangen

<b>Aantal veiligheidsschakeluitgangen (OSSD's)</b>	2 St.
--	-------

## Interface

<b>Type</b>	Ethernet, PROFINET
<b>Ethernet</b>	
<b>Functie</b>	Parametrering

## Profinet

<b>Functie</b>	Proces
<b>PROFINET Device</b>	Device volgens Spec V2.3.5
<b>GSDML</b>	GSDML volgens Spec V2.3.5
<b>Profiel</b>	PROFINET/PROFIsafe
<b>Conformance Class</b>	C
<b>Netlast-klasse</b>	III
<b>Security Level</b>	1
<b>Switch-functionaliteit</b>	2-poorts switch, geschikt voor IRT, volgens IEEE 802, geïntegreerd in de aansluitmodule
<b>Veiligheids-schakelsignalen</b>	4 St.
<b>PROFIsafe versie</b>	V2.4 V2.61

## Interface service

<b>Type</b>	USB
-------------	-----

## Aansluiting

<b>Aantal aansluitingen</b>	7 St.
-----------------------------	-------

### Aansluiting 1

<b>Functie</b>	Spanningsvoorziening
<b>Type aansluiting</b>	Klem
<b>Type klem</b>	Schroefklem
<b>Aantal polen</b>	3 -polig

### Aansluiting 2

<b>Functie</b>	BUS OUT
<b>Type aansluiting</b>	Klem

### Aansluiting 3

<b>Functie</b>	Signaal IN Signaal OUT
<b>Type aansluiting</b>	Klem

### Aansluiting 4

<b>Functie</b>	Configuratie/parametrering
<b>Type aansluiting</b>	USB

### Aansluiting 5

<b>Functie</b>	Configuratie/parametrering
<b>Type aansluiting</b>	RJ45

### Aansluiting 6

<b>Functie</b>	PROFINET/ PROFIsafe-communicatie-ingang
<b>Type aansluiting</b>	RJ45

### Aansluiting 7

<b>Functie</b>	PROFINET/ PROFIsafe-communicatie-uitgang
<b>Type aansluiting</b>	RJ45

## Mechanische gegevens

<b>Afmeting (b x h x l)</b>	106 mm x 33 mm x 103 mm
<b>Materiaal behuizing</b>	Kunststof
<b>Nettogewicht</b>	250 g
<b>Kleur behuizing</b>	wit
<b>Type bevestiging</b>	DIN-railmontage Klikbevestiging

## Technische gegevens

### Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-30 ... 60 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-40 ... 80 °C
Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)	0 ... 95 %

### Certificeringen

Beschermingsgraad	IP 20
Beschermingsgraad	II
Goedkeuringen	TÜV Süd Italia
	UL

### Classificatie

Douanetariefnummer	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

## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 1

Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Klem
Type klem	Schroefklem
Aantal polen	3 -polig

### Klem

### Toewijzing

+	+24 V DC
E	PE
-	GND

### Aansluiting 2

Functie	BUS OUT
Type aansluiting	Klem
Type klem	Schroefklem
Aantal polen	4 -polig

### Klem

### Toewijzing

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

## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 3

Functie	Signaal IN
	Signaal OUT
Type aansluiting	Klem
Type klem	Schroefklem
Aantal polen	12 -polig

### Klem

### Toewijzing

Digital In 4	Ingang +24V DC
Digital In 3	Ingang +24V DC
Digital In 2	Ingang +24V DC
Digital In 1	Ingang +24V DC
Digital In V+	Ingang +24V DC, diagnose
Digital In V-	GND
Digital Out GND	GND
Digital Out 4	Veilige uitgang
Digital Out 3	Veilige uitgang
Digital Out 2	Veilige uitgang
Digital Out 1	Veilige uitgang
Digital Out GND	GND

### Aansluiting 4

Functie	Configuratie/parametrering
Type aansluiting	USB
Stekkertype	micro-USB

### Aansluiting 5

Functie	Configuratie/parametrering
Type aansluiting	RJ45

### Aansluiting 6

Functie	PROFINET/ PROFIsafe-communicatie-ingang
Type aansluiting	RJ45

### Aansluiting 7

Functie	PROFINET/ PROFIsafe-communicatie-uitgang
Type aansluiting	RJ45

## Toebehoren

### Aansluittechniek - aansluitkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50143389	KD DN-M12-5W-P1-150	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, gebogen, female, A-gecodeerd, 5 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Ja Kabellengte: 15.000 mm Materiaal mantel: PUR

## Toebehoren

### Aansluittechniek - verbindingkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50143385	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-030	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: DeviceNet, CANopen Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, gebogen, male, A-gecodeerd, 5 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, gebogen, female, A-gecodeerd, 5 -polig Afgeschermd: Ja Kabellengte: 3.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50143386	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-050	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: DeviceNet, CANopen Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, gebogen, male, A-gecodeerd, 5 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, gebogen, female, A-gecodeerd, 5 -polig Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50130632	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-010	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: Ethernet Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, D-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: RJ45 Afgeschermd: Ja Kabellengte: 1.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: Ethernet Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, D-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: RJ45 Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50143459	KSS US-USB2-A-mic-B-V0-018	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: USB Aansluiting 1: USB Aansluiting 2: USB Afgeschermd: Nee Kabellengte: 1.800 mm

### Bevestigingstechniek - overige

Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
50150799	LBK-MicroSD-Card	Programmageheugen	

#### Opmerking



Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.