

## Technisch gegevensblad

## Veiligheidsinterface

Art.-nr.: 50145355

LBK ISC BUS PS



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Toebehoren



# Technische gegevens

## Basisgegevens

<b>Serie</b>	ISC BUS PS
<b>Type</b>	Controller voor radarsensor
<b>Applicatie</b>	Stationaire beveiliging van gevaarzones Stationaire toegangsbeveiliging

## Functies

<b>Functies</b>	Automatische start-/herstart Muting PROFIsafe 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>	44 Jaren, EN ISO 13849-1
<b>PFH<sub>D</sub></b>	4,5E-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>	DC
<b>Stroomopname extra opmerking</b>	zonder externe belasting
<b>Opgenomen vermogen, max.</b>	5 W

## Ingangen

<b>Aantal digitale schakelingen</b>	2 St.
-------------------------------------	-------

### Schakelingen

<b>Type</b>	Digitale schakeling
<b>Schakelspanning, typisch</b>	24 V
<b>Spanningstype</b>	DC

## Uitgangen

<b>Aantal veiligheidsschakeluitgangen (OSSD's)</b>	4 St.
--	-------

### Veiligheidsschakeluitgangen

<b>Type</b>	Veiligheidsschakeluitgang OSSD
<b>Spanningstype</b>	DC

### Veiligheidsschakeluitgang 1

<b>Schakelement</b>	Transistor
---------------------	------------

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

## Aansluiting 5

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

## Aansluiting 6

<b>Functie</b>	Configuratie/parametring
<b>Type aansluiting</b>	USB
<b>Stekkertype</b>	micro-USB

## Mechanische gegevens

<b>Afmeting (b x h x l)</b>	90 mm x 60 mm x 110 mm
<b>Materiaal behuizing</b>	Kunststof
<b>Nettogewicht</b>	250 g
<b>Kleur behuizing</b>	wit
<b>Type bevestiging</b>	DIN-railmontage Klikbevestiging

## Omgevingsgegevens

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

## Certificeringen

<b>Beschermingsgraad</b>	IP 20
<b>Beschermingsgraad</b>	II
<b>Goedkeuringen</b>	TÜV Süd Italia

## Classificatie

<b>Douanetariefnummer</b>	85371098
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27371800
<b>ECLASS 8.0</b>	27371819
<b>ECLASS 9.0</b>	27243101
<b>ECLASS 10.0</b>	27371819
<b>ECLASS 11.0</b>	27371819
<b>ECLASS 12.0</b>	27371819
<b>ECLASS 13.0</b>	27371819
<b>ETIM 5.0</b>	EC001449
<b>ETIM 6.0</b>	EC001449
<b>ETIM 7.0</b>	EC001449
<b>ETIM 8.0</b>	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

## 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	PROFINET/ PROFIsafe-communicatie-ingang
Type aansluiting	RJ45

## Aansluiting 5

Functie	PROFINET/ PROFIsafe-communicatie-uitgang
Type aansluiting	RJ45

# Elektrische aansluiting

## Aansluiting 6

Functie	Configuratie/parametrering
Type aansluiting	USB
Stekkertype	micro-USB

## Aansluiting 7

Functie	Configuratie/parametrering
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

### 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

## Toebehoren

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50143459	KSS US-USB2-A-mic-B-V0-018	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: USB Aansluiting 1: USB Aansluiting 2: USB Kabellengte: 1.800 mm

## Aansluittechniek - afsluitweerstand

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50040099	TS 01-5-SA	Afsluitstekker	Geschikt voor: DeviceNet, CANopen Functie: Busterminalie Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 5 -polig

## Bevestigingstechniek - overige

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50143343	LBK S-01	Veiligheidsradarsensor	Functiepakket: Extended Resolutie: 14 mm Hoogte beveiligde zone: 150 mm Aanspreektijd: 5 ms Aansluiting: Ronde stekker, M12, Metaal, 8 -polig

### Opmerking



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