

Technisches Datenblatt Sicherheits-Schaltgerät

Art.-Nr.: 50149651

LBK ISC110E-F



Abbildung kann abweichen

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Zubehör



Technische Daten

Basisdaten

Serie	LBK ISC
Art	Controller für Radarsensor
beinhaltet	Slot für MicroSD-Karte
Applikation	Stationäre Gefahrenbereichssicherung Stationäre Zugangssicherung

Funktionen

Funktionen	Anlauf-/Wiederanlaufsperr (RES), wählbar Anschluss von bis zu 6 Sensoren Deaktivierung von Sensorgruppen Konfigurationsspeicher Slot für MicroSD-Karte Synchronisation von Controller Umschaltung zwischen Konfigurationen
Wiederanlauf	automatisch manuell

Kenngößen

SILCL	2, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	d, EN ISO 13849-1
MTTF _d	42 Jahre, EN ISO 13849-1
PFH _d	1,40E-08 pro Stunde
Gebrauchsdauer T _M	20 Jahre, EN ISO 13849-1
Kategorie	3, EN ISO 13849-1

Elektrische Daten

Schutzbeschaltung	Externes Netzteil mit integriertem Kurzschlusschutz Überstrom über integrierte rückstellbare Sicherung (max. 5s bei 8A)
-------------------	--

Leistungsdaten

Versorgungsspannung U _B	20 ... 28 V, DC
Stromaufnahme, max.	1.000 mA, ohne externe Last
Leistungsaufnahme, max.	5 W

Ausgänge

Anzahl Sicherheits-Schaltausgänge (OSSDs)	2 St.
---	-------

Schnittstelle

Art	Ethernet, EtherCAT Safety-over-EtherCAT (FSoE)
Ethernet Funktion	Parametrierung

Schnittstelle Service

Art	USB
-----	-----

Anschluss

Anzahl Anschlüsse	7 St.
Anschluss 1 Funktion	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Klemme
Art der Klemme	Schraubklemme
Polzahl	3 -polig

Anschluss 2

Funktion	BUS OUT
Art des Anschlusses	Klemme

Anschluss 3

Funktion	Signal IN Signal OUT
Art des Anschlusses	Klemme

Anschluss 4

Funktion	Konfiguration/Parametrierung
Art des Anschlusses	USB

Anschluss 5

Funktion	Konfiguration/Parametrierung
Art des Anschlusses	RJ45

Anschluss 6

Funktion	EtherCAT FSoE
Art des Anschlusses	RJ45

Anschluss 7

Funktion	EtherCAT FSoE
Art des Anschlusses	RJ45

Mechanische Daten

Abmessung (B x H x L)	106 mm x 33 mm x 103 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Nettogewicht	250 g
Farbe Gehäuse	weiß
Art der Befestigung	DIN Hutschienenmontage Schnappbefestigung

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-30 ... 60 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 ... 95 %

Zertifizierungen

Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Zulassungen	TÜV Süd Italia UL

Klassifikation

Zolltarifnummer	85299097
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

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Funktion	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Klemme
Art der Klemme	Schraubklemme
Polzahl	3 -polig

Klemme

+	+24 V DC
E	PE
-	GND

Belegung

Anschluss 2

Funktion	BUS OUT
Art des Anschlusses	Klemme
Art der Klemme	Schraubklemme
Polzahl	4 -polig

Klemme

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

Belegung

Anschluss 3

Funktion	Signal IN
	Signal OUT
Art des Anschlusses	Klemme
Art der Klemme	Schraubklemme
Polzahl	12 -polig

Klemme

Digital In 4	Eingang +24V DC
Digital In 3	Eingang +24V DC
Digital In 2	Eingang +24V DC
Digital In 1	Eingang +24V DC
Digital In V+	Eingang +24V DC Diagnose
Digital In V-	GND
Digital Out GND	GND
Digital Out 4	sicherer Ausgang
Digital Out 3	sicherer Ausgang
Digital Out 2	sicherer Ausgang
Digital Out 1	sicherer Ausgang
Digital Out GND	GND

Belegung

Anschluss 4

Funktion	Konfiguration/Parametrierung
Art des Anschlusses	USB
Steckertyp	micro-USB

Anschluss 5

Funktion	Konfiguration/Parametrierung
Art des Anschlusses	RJ45

Elektrischer Anschluss

Anschluss 6

Funktion	EtherCAT FSoE
Art des Anschlusses	RJ45

Anschluss 7

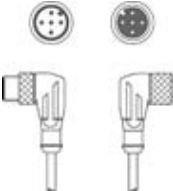
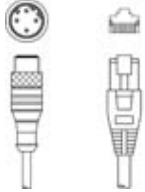
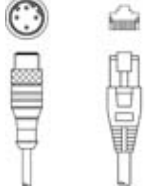
Funktion	EtherCAT FSoE
Art des Anschlusses	RJ45

Zubehör

Anschlussstechnik - Anschlussleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50143389	KD DN-M12-5W-P1-150	Anschlussleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M12, gewinkelt, female, A-kodiert, 5 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Ja Leitungslänge: 15.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

Anschlussstechnik - Verbindungsleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50143385	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-030	Verbindungsleitung	Geeignet für Schnittstelle: DeviceNet, CANopen Anschluss 1: Rundstecker, M12, gewinkelt, male, A-kodiert, 5 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, gewinkelt, female, A-kodiert, 5 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 3.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50143386	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-050	Verbindungsleitung	Geeignet für Schnittstelle: DeviceNet, CANopen Anschluss 1: Rundstecker, M12, gewinkelt, male, A-kodiert, 5 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, gewinkelt, female, A-kodiert, 5 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50130632	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-010	Verbindungsleitung	Geeignet für Schnittstelle: Ethernet Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, D-kodiert, 4 -polig Anschluss 2: RJ45 Geschirmt: Ja Leitungslänge: 1.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Verbindungsleitung	Geeignet für Schnittstelle: Ethernet Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, D-kodiert, 4 -polig Anschluss 2: RJ45 Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

Zubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50143459	KSS US-USB2-A-mic-B-V0-018	Verbindungsleitung	Geeignet für Schnittstelle: USB Anschluss 1: USB Anschluss 2: USB Leitungslänge: 1.800 mm

Befestigungstechnik - Sonstige

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50150799	LBK-MicroSD-Card	Programmspeicher	

Hinweis



Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.