

Technisches Datenblatt Sicherheits-Schaltgerät

Art.-Nr.: 50145355
LBK ISC BUS PS

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



Ethernet

Technische Daten

Basisdaten

Serie	LBK ISC
Art	Controller für Radarsensor
Applikation	Stationäre Gefahrenbereichssicherung Stationäre Zugangssicherung

Funktionen

Funktionen	Anlauf-/Wiederanlaufsperrre (RES), wählbar Anschluss von bis zu 6 Sensoren Deaktivierung von Sensorgruppen Synchronisation von Controller Umschaltung zwischen Konfigurationen
Wiederanlauf	automatisch manuell

Kenngrößen

SIL	2, IEC 61508
SILCL	2, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	d, EN ISO 13849-1
MTTF _d	44 Jahre, EN ISO 13849-1
PFH _d	4,5E-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

Ausgänge

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

Schnittstelle

Art	Ethernet, PROFINET
Ethernet	
Funktion	Parametrierung
Profinet	
Funktion	Prozess
PROFINET Device	Device nach Spec V2.3.5
GSDML	GSDML nach Spec V2.3.5
Profil	PROFINET/PROFIsafe
Conformance Class	C
Netzlast Klasse	III
Security Level	1
Switch-Funktionalität	IRT-fähiger 2-Port Switch nach IEEE 802, integriert in Anschlusseinheit
Sicherheits-Schaltsignale	4 St.
PROFIsafe Version	V2.4 V2.61

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	PROFINET/PROFIsafe Kommunikation Eingang
Art des Anschlusses	RJ45
Anschluss 7	
Funktion	PROFINET/PROFIsafe Kommunikation Ausgang
Art des Anschlusses	RJ45
Mechanische Daten	
Abmessung (B x H x L)	105 mm x 58 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	
Schutzzart	IP 20
Schutzklasse	II
Zulassungen	TÜV Süd Italia UL

Technische Daten

Zolltarifnummer	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

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

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

Klemme

Belegung

+	+24 V DC
E	PE
-	GND

Anschluss 2

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

Klemme

Belegung

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

Anschluss 3

Funktion	Signal IN
Art des Anschlusses	Signal OUT
Art der Klemme	Klemme
Polzahl	Schraubklemme

Elektrischer Anschluss

Klemme	Belegung
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

Anschluss 4

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

Anschluss 5

Funktion	Konfiguration/Parametrierung
Art des Anschlusses	RJ45

Anschluss 6

Funktion	PROFINET/PROFIsafe Kommunikation Eingang
Art des Anschlusses	RJ45

Anschluss 7

Funktion	PROFINET/PROFIsafe Kommunikation Ausgang
Art des Anschlusses	RJ45

Zubehör

Anschlusstechnik - Anschlussleitungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50143389	KD DN-M12-5W-P1-150	Anschlussleitung Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig 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
			

Anschlusstechnik - Verbindungsleitungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
 	50143385 KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-030	Verbindungsleitung	<p>Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig 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</p>
 	50143386 KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-050	Verbindungsleitung	<p>Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig 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</p>
 	50130632 KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-010	Verbindungsleitung	<p>Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig 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</p>
 	50135081 KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Verbindungsleitung	<p>Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig 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</p>
 	50143459 KSS US-USB2-A-mic-B-V0-018	Verbindungsleitung	<p>Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Geeignet für Schnittstelle: USB Anschluss 1: USB Anschluss 2: USB Geschirmt: Nein Leitungslänge: 1.800 mm</p>

Hinweis



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