Scheda tecnica dati
Modulo di sicurezza
Cod. art.: 50149651
LBK ISC110E-F



La figura può variare

Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Accessori

Dati tecnici

Dati di base

Serie	LBK ISC
Tipo	Controllore per sensore radar
Contiene	Slot per scheda microSD
Applicazione	Protezione di accesso stazionaria
	Protezione stazionaria di aree pericolose

Funzioni

Funzioni	Blocco di avvio/riavvio (RES), selezionabile
	Collegamento di fino a 6 sensori
	Commutazione tra configurazioni
	Disattivazione di gruppi di sensori
	Memoria di configurazione
	Sincronizzazione del controllore
	Slot per scheda microSD
Riavvio	Automatico
	Manuale

Grandezze caratteristiche

SILCL	2, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	d, EN ISO 13849-1
$MTTF_d$	42 anni, EN ISO 13849-1
PFH_D	1,40E-08 per ora
Durata di utilizzo T_M	20 anni, EN ISO 13849-1
Categoria	3, EN ISO 13849-1

Dati elettrici

Circuito di protezione	Alimentatore esterno con protezione contro i cortocircuiti integrata
	Sovracorrente tramite fusibile integrato ripristinabile (max. 5s a 8A)

Dati di potenza

Tensione di alimentazione U_B	20 ... 28 V, CC
Corrente assorbita, max.	1.000 mA, Senza carico esterno
Potenza assorbita, max.	5 W

Uscite

Numero uscite di sicurezza (OSSD)	4 pezzo(i)

Interfaccia

Tipo	Ethernet, EtherCAT Safety-over-EtherCAT (FSoE)

Ethernet

Funzione	Parametrizzazione

Interfaccia di assistenza

Tipo	USB

Collegamento

Numero di collegamenti	7 pezzo(i)

Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
Tipo di collegamento	Morsetto
Tipo di morsetto	Morsetto a vite
Numero di poli	3 poli

Collegamento 2

Funzione	BUS OUT
Tipo di collegamento	Morsetto

Collegamento 3

Funzione	Segnale IN
	Segnale OUT
Tipo di collegamento	Morsetto

Collegamento 4

Funzione	Configurazione/parametrizzazione
Tipo di collegamento	USB

Collegamento 5

Funzione	Configurazione/parametrizzazione
Tipo di collegamento	RJ45

Collegamento 6

Funzione	EtherCAT FSoE
Tipo di collegamento	RJ45

Collegamento 7

Funzione	EtherCAT FSoE
Tipo di collegamento	RJ45

Dati meccanici

Dimensioni (P x H x L)	106 mm x 33 mm x 103 mm
Materiale dell'alloggiamento	Plastica
Peso netto	250 g
Colore dell'alloggiamento	Bianco
Tipo di fissaggio	Fissaggio a scatto
	Montaggio su guida DIN

Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-30 ... 60 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-40 ... 80 °C
Umidità relativa (non condensante)	0 ... 95 %

Certificazioni

Grado di protezione	IP 20
Classe di protezione	II
Omologazioni	TÜV Süd Italia
	UL

Dati tecnici

Voce tariffaria doganale	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

Collegamento elettrico

Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
Tipo di collegamento	Morsetto
Tipo di morsetto	Morsetto a vite
Numero di poli	3 poli

Morsetto	Assegnazione
+	+24 V CC
E	PE
-	GND

Collegamento 2

Funzione	BUS OUT
Tipo di collegamento	Morsetto
Tipo di morsetto	Morsetto a vite
Numero di poli	4 poli

Morsetto	Assegnazione
+	+12 V CC
H	CAN H
L	CAN L
-	GND

Collegamento 3

Funzione	Segnale IN
	Segnale OUT
Tipo di collegamento	Morsetto
Tipo di morsetto	Morsetto a vite
Numero di poli	12 poli

Collegamento elettrico

Morsetto	Assegnazione
Digital In 4	Ingresso +24V CC
Digital In 3	Ingresso +24V CC
Digital In 2	Ingresso +24V CC
Digital In 1	Ingresso +24V CC
Digital In V+	Ingresso +24V CC, diagnostica
Digital In V-	GND
Digital Out GND	GND
Digital Out 4	Uscita sicura
Digital Out 3	Uscita sicura
Digital Out 2	Uscita sicura
Digital Out 1	Uscita sicura
Digital Out GND	GND

Collegamento 4

Funzione	Configurazione/parametrizzazione
Tipo di collegamento	USB
Tipo di connettore	Micro-USB

Collegamento 5

Funzione	Configurazione/parametrizzazione
Tipo di collegamento	RJ45

Collegamento 6

Funzione	EtherCAT FSoE
Tipo di collegamento	RJ45

Collegamento 7

Funzione	EtherCAT FSoE
Tipo di collegamento	RJ45

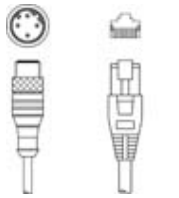
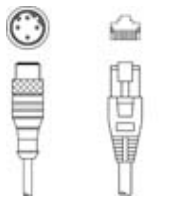
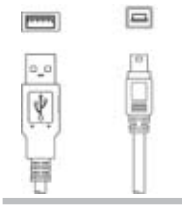
Accessori

Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50143389	KD DN-M12-5W-P1-150	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, female, Codifica A, 5 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 15.000 mm Materiale della guaina: PUR

Accessori

Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50143385	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-030	Cavo di interconnessione	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Idoneo per interfaccia: DeviceNet, CANopen Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, male, Codifica A, 5 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Angolare, female, Codifica A, 5 poli Schermato: Sì Lunghezza cavo: 3.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50143386	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-050	Cavo di interconnessione	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Idoneo per interfaccia: DeviceNet, CANopen Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, male, Codifica A, 5 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Angolare, female, Codifica A, 5 poli Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50130632	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-010	Cavo di interconnessione	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 poli Collegamento 2: RJ45 Schermato: Sì Lunghezza cavo: 1.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Cavo di interconnessione	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 poli Collegamento 2: RJ45 Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50143459	KSS US-USB2-A-mic-B-V0-018	Cavo di interconnessione	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Idoneo per interfaccia: USB Collegamento 1: USB Collegamento 2: USB Schermato: No Lunghezza cavo: 1.800 mm

Generalità

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50150799	LBK-MicroSD-Card	Memoria di programma	Idoneo per: Sensore radar di sicurezza LBK

Avviso

È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.