

## Scheda tecnica dati Modulo di sicurezza Cod. art.: 50147250 LBK ISC-02

### Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Accessori



La figura può variare



Ethernet

## Dati tecnici

### Dati di base

<b>Serie</b>	LBK ISC
<b>Tipo</b>	Controllore per sensore radar
<b>Applicazione</b>	Protezione di accesso stazionaria Protezione stazionaria di aree pericolose

### Funzioni

<b>Funzioni</b>	Blocco di avvio/riavvio (RES), selezionabile Collegamento di fino a 6 sensori Commutazione tra configurazioni Disattivazione di gruppi di sensori Sincronizzazione del controllore
<b>Riavvio</b>	Automatico Manuale

### Grandezze caratteristiche

<b>SIL</b>	2, IEC 61508
<b>SILCL</b>	2, IEC/EN 62061
<b>Performance Level (PL)</b>	d, EN ISO 13849-1
<b>MTTF<sub>d</sub></b>	38 anni, EN ISO 13849-1
<b>PFH<sub>D</sub></b>	1,56E-08 per ora
<b>Durata di utilizzo T<sub>M</sub></b>	20 anni, EN ISO 13849-1
<b>Categoria</b>	3, EN ISO 13849-1

### Dati elettrici

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

#### Dati di potenza

<b>Tensione di alimentazione U<sub>B</sub></b>	20 ... 28 V, CC
<b>Corrente assorbita, max.</b>	1.000 mA, Senza carico esterno
<b>Potenza assorbita, max.</b>	5 W

#### Uscite

<b>Numero uscite di sicurezza (OSSD)</b>	2 pezzo(i)
--	------------

### Interfaccia

<b>Tipo</b>	Ethernet
<b>Ethernet</b>	
<b>Funzione</b>	Parametrizzazione

### Interfaccia di assistenza

<b>Tipo</b>	USB
-------------	-----

### Collegamento

<b>Numero di collegamenti</b>	5 pezzo(i)
<b>Collegamento 1</b>	
<b>Funzione</b>	Alimentazione di tensione
<b>Tipo di collegamento</b>	Morsetto
<b>Tipo di morsetto</b>	Morsetto a vite
<b>Numero di poli</b>	3 poli

### Collegamento 2

<b>Funzione</b>	BUS OUT
<b>Tipo di collegamento</b>	Morsetto

### Collegamento 3

<b>Funzione</b>	Segnale IN Segnale OUT
<b>Tipo di collegamento</b>	Morsetto

### Collegamento 4

<b>Funzione</b>	Configurazione/parametrizzazione
<b>Tipo di collegamento</b>	USB

### Collegamento 5

<b>Funzione</b>	Configurazione/parametrizzazione
<b>Tipo di collegamento</b>	RJ45

### Dati meccanici

<b>Dimensioni (P x H x L)</b>	105 mm x 58 mm x 103 mm
<b>Materiale dell'alloggiamento</b>	Plastica
<b>Peso netto</b>	170 g
<b>Colore dell'alloggiamento</b>	Bianco
<b>Tipo di fissaggio</b>	Fissaggio a scatto Montaggio su guida DIN

### Dati ambientali

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

### Certificazioni

<b>Grado di protezione</b>	IP 20
<b>Classe di protezione</b>	II
<b>Omologazioni</b>	TÜV Süd Italia UL

### Classificazione

<b>Voce tariffaria doganale</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>ECLASS 14.0</b>	27371819
<b>ECLASS 15.0</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
<b>ETIM 9.0</b>	EC001449
<b>ETIM 10.0</b>	EC001449

## 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

#### 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


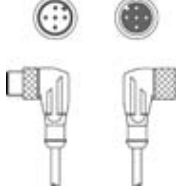
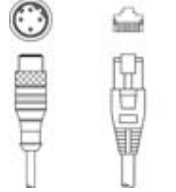
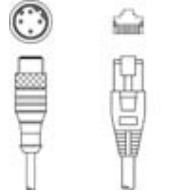

Funzione	Configurazione/parametrizzazione
Tipo di collegamento	RJ45

## Accessori

### Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50143389	KD DN-M12-5W-P1-150	Cavo di collegamento	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

### Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50143385	KDS DN-M12-5W-M12-5W-P3-030	Cavo di interconnessione	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	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	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	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	Idoneo per interfaccia: USB Collegamento 1: USB Collegamento 2: USB Schermato: No Lunghezza cavo: 1.800 mm

## Accessori

### Tecnica di fissaggio - Altro

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50143343	LBK S-01	Sensore radar di sicurezza	Risoluzione: 14 mm Altezza del campo protetto: 150 mm Tempo di risposta: 5 ms Collegamento: Connettore circolare, M12, Metallo, 8 poli Pacchetto di funzioni: Extended
	50147249	LBK SBV-01	Sensore radar di sicurezza	Risoluzione: 14 mm Altezza del campo protetto: 150 mm Tempo di risposta: 5 ms Collegamento: Connettore circolare, M12, Metallo, 8 poli Pacchetto di funzioni: Extended

#### Avviso



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