

Scheda tecnica dati Modulo di sicurezza Cod. art.: 50149650 LBK ISC100E-F

Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Accessori



La figura può variare



Ethernet

Dati tecnici

Dati di base

| | |
|--------------|--|
| Serie | LBK ISC |
| Tipo | Controllore per sensore radar |
| 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 Sincronizzazione del controllore |
| 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) | 2 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 58 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 |

Classificazione

| | |
|--------------------------|----------|
| 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 |
| ETIM 5.0 | EC001449 |
| ETIM 6.0 | EC001449 |
| ETIM 7.0 | EC001449 |
| ETIM 8.0 | EC001449 |
| ETIM 9.0 | EC001449 |
| ETIM 10.0 | 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 |

Collegamento elettrico

Collegamento 6

| | |
|----------------------|---------------|
| Funzione | EtherCAT FSoE |
| Tipo di collegamento | RJ45 |

Collegamento 7

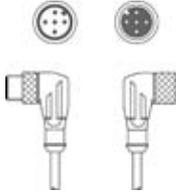
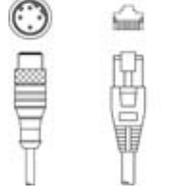
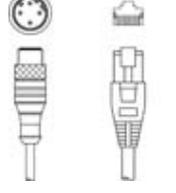
| | |
|----------------------|---------------|
| Funzione | EtherCAT FSoE |
| Tipo di collegamento | RJ45 |

Accessori

Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

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

Accessori

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|--|------------------|----------------------------|--------------------------|--|
|  | 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 |

Avviso

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