

Hoja técnica

Módulo de seguridad

Código: 50149653

LBK ISC110



La figura puede variar

Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Accesorios



Datos técnicos

Datos básicos	
Serie	LBK ISC
Tipo	Controlador para sensor de radar
Incluye	Ranura para tarjeta microSD
Aplicación	Protección de accesos fija
	Protección de zonas peligrosas fija

Funciones	
Funciones	Bloqueo de inicio/reinicio (RES), seleccionable
	Cambio entre configuraciones
	Conexión de hasta 6 sensores
	Desactivación de grupos de sensores
	Memoria de configuración
	Ranura para tarjeta microSD
	Sincronización de los controladores
Rearranque	Automático
	Manual

Parámetros	
SILCL	2, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	d, EN ISO 13849-1
MTTF _d	42 Años, EN ISO 13849-1
PFH _d	1,30E-08 por hora
Duración de utilización T _M	20 Años, EN ISO 13849-1
Categoría	3, EN ISO 13849-1

Datos eléctricos	
Circuito de protección	Fuente de alimentación externa con protección contra cortocircuito integrada
	Sobrecorriente por fusible reseteable integrado (máx. 5s con 8A)

Datos de potencia	
Tensión de alimentación U _B	20 ... 28 V, CC
Consumo de corriente, máx.	1.000 mA, Sin carga externa
Consumo de potencia, máx.	5 W

Salidas	
Número de salidas de seguridad (OSSD)	2 Unidad(es)

Interfaz servicio	
Tipo	USB

Conexión	
Número de conexiones	4 Unidad(es)
Conexión 1	
Función	Alimentación de tensión
Tipo de conexión	Borne
Tipo de borne	Borne de tornillo
Número de polos	3 polos

Conexión 2	
Función	BUS OUT
Tipo de conexión	Borne

Conexión 3	
Función	Señal IN
	Señal OUT
Tipo de conexión	Borne

Conexión 4	
Función	Configuración/parametrización
Tipo de conexión	USB

Datos mecánicos	
Dimensiones (An x Al x L)	106 mm x 33 mm x 103 mm
Material de carcasa	Plástico
Peso neto	170 g
Color de carcasa	Blanco
Tipo de fijación	Fijación de resorte
	Montaje sobre rail DIN

Datos ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	-30 ... 60 °C
Temperatura ambiente en almacén	-40 ... 80 °C
Humedad del aire relativa (sin condensación)	0 ... 95 %

Certificaciones	
Índice de protección	IP 20
Clase de seguridad	II
Certificaciones	TÜV Süd Italia
	UL

Clasificación	
Número de arancel	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

Conexión eléctrica

Conexión 1

Función	Alimentación de tensión
Tipo de conexión	Borne
Tipo de borne	Borne de tornillo
Número de polos	3 polos

Borne

Asignación

+	+24 V CC
E	PE
-	GND

Conexión 2

Función	BUS OUT
Tipo de conexión	Borne
Tipo de borne	Borne de tornillo
Número de polos	4 polos

Borne

Asignación

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

Conexión 3

Función	Señal IN
	Señal OUT
Tipo de conexión	Borne
Tipo de borne	Borne de tornillo
Número de polos	12 polos

Borne

Asignación

Digital In 4	Entrada +24V CC
Digital In 3	Entrada +24V CC
Digital In 2	Entrada +24V CC
Digital In 1	Entrada +24V CC
Digital In V+	Entrada +24V CC, diagnóstico
Digital In V-	GND
Digital Out GND	GND
Digital Out 4	Salida segura
Digital Out 3	Salida segura
Digital Out 2	Salida segura
Digital Out 1	Salida segura
Digital Out GND	GND

Conexión 4

Función	Configuración/parametrización
Tipo de conexión	USB
Tipo de conector	micro USB

Accesorios

Sistema de conexión - Cables de interconexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50143459	KSS US-USB2-A-mic-B-V0-018	Cable de interconexión	Aplicación: Resistente a los aceites y lubricantes Apropriado para interfaz: USB Conexión 1: USB Conexión 2: USB Apantallado: No Longitud de cable: 1.800 mm

Generalidades

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50150799	LBK-MicroSD-Card	Memoria de programa	Apropiado para: Sensor de radar seguro LBK

Nota



🔗 Encontrará una lista con todos los accesorios disponibles en el sitio web de Leuze, en la pestaña de Descargas de la página detallada del artículo.