

Hoja técnica

Armario de distribución

Código: 50142931

LSC748-ENC-100

Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica
- Notas
- Accesorios



La figura puede variar

Datos técnicos

Datos básicos

Serie	CMS 7xxi
Apropiado para	Sistema de medición de contornos CMS 700i

Datos eléctricos

Circuito de protección	Protección contra cortocircuito Protección contra polarización inversa Protección transitoria
Corriente de salida, corriente continua por canal, máx.	100 mA

Datos de potencia

Tensión de alimentación U_B	100 ... 263 V
Corriente en vacío	250 mA

Entradas

Número de entradas digitales	4 Unidad(es)
------------------------------	--------------

Entradas

Tipo	Entrada digital
Tipo de tensión	CC
Tensión de conmutación	24 V, VIN

Salidas

Número de salidas digitales	4 Unidad(es)
-----------------------------	--------------

Salidas

Tipo	Salida digital
Tipo de tensión	CA
Tensión de conmutación	24 V, VIN

Interfaz

Tipo	EtherNet TCP/IP, PROFINET
Ethernet	
Función	Parametrización / datos de proceso
PROFINET	
Función	Parametrización / datos de proceso

Conexión

Número de conexiones	13 Unidad(es)
Conexión 1	
Función	Puesta a tierra
Tipo de conexión	Junta de rosca
Material	Metal
Conexión 2	
Función	Alimentación de tensión
Tipo de conexión	Conector de red
Material	Metal
Conexión 3	
Función	Conexión externa Ethernet TCP/IP
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

Conexión 4

Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	8 polos
Codificación	Codificación A

Conexión 5

Función	Conexión de codificador rotatorio (no en combinación con cortina óptica de medición de longitud)
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	8 polos
Codificación	Codificación A

Conexión 6

Función	Entrada digital
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación A

Conexión 7

Función	Entrada digital
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación A

Conexión 8

Función	Salida digital
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación A

Conexión 9

Función	Salida digital
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación A

Datos mecánicos

Diseño	Cúbico
Dimensiones (An x Al x L)	380 mm x 380 mm x 210 mm
Material de carcasa	Metal
Color de carcasa	Gris

Datos técnicos

Operación e Indicación

Tipo de indicación	LED
Número de LED	3 Unidad(es)
Tipo de configuración/parametrización	se realiza vía webConfig
Elementos de uso	Interruptor giratorio

Datos ambientales

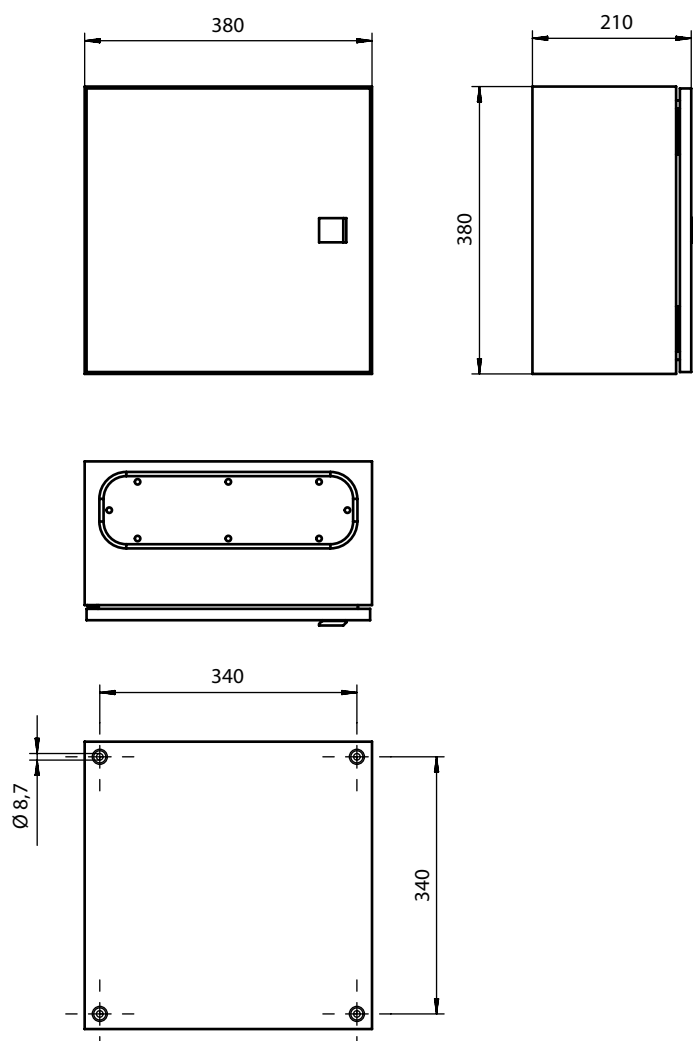
Temperatura ambiente en servicio	0 ... 45 °C
Temperatura ambiente en almacén	-20 ... 70 °C

Clasificación

ECLASS 5.1.4	27279290
ECLASS 8.0	27279290
ECLASS 9.0	27270992
ECLASS 10.0	27270992
ECLASS 11.0	27270992
ECLASS 12.0	27270992
ECLASS 13.0	27270992
ECLASS 14.0	27270992
ETIM 5.0	EC002498
ETIM 6.0	EC003015
ETIM 7.0	EC003015
ETIM 8.0	EC003015
ETIM 9.0	EC003015

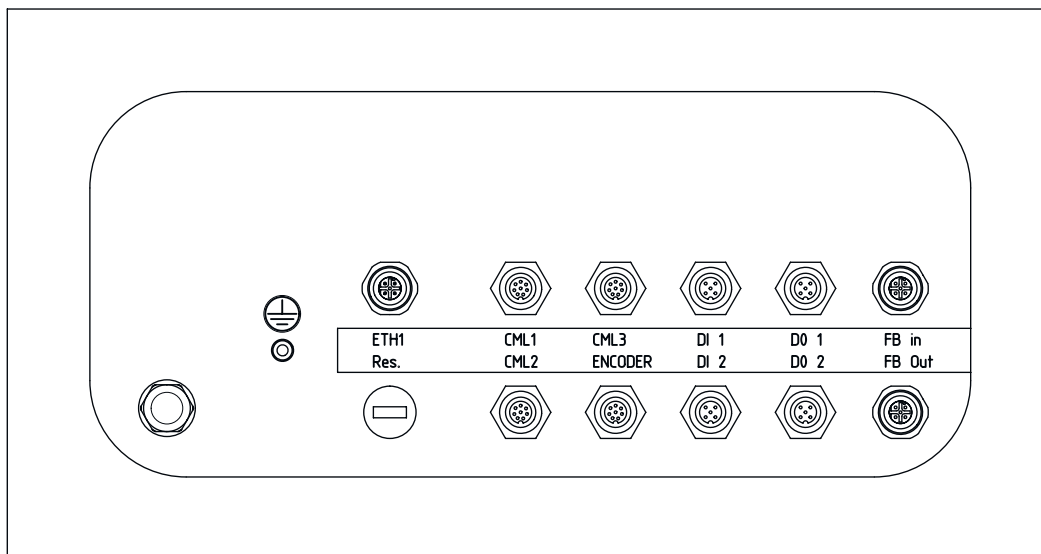
Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



Dibujos acotados

Esquema de conexiones del armario de distribución



Conexión eléctrica

Conexión 1

Función	Puesta a tierra
Tipo de conexión	Junta de rosca
Material	Metal

Conexión 2

Función	Alimentación de tensión
Tipo de conexión	Conector de red
Material	Metal

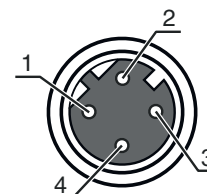
Conexión 3

ETH1

Función	Conexión externa Ethernet TCP/IP
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

Pin Asignación de pines

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-



Conexión eléctrica

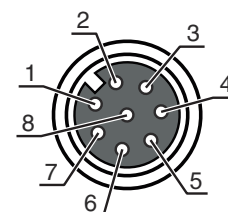
Conexión 4

CML1 / CML2 / CML3

Tipo de conexión	Conector redondo
Tipo de conexión	se aplica para las conexiones CML1, CML2 y CML3
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	8 polos
Codificación	Codificación A

Pin Asignación de pines

1	V+
2	IO1
3	GND
4	IO-Link
5	IO2
6	IO3
7	IO4
8	GND



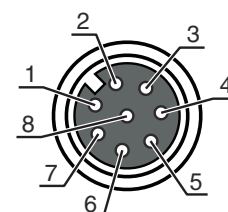
Conexión 5

Encoder

Función	Conexión de codificador rotatorio (no en combinación con cortina óptica de medición de longitud)
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	8 polos
Codificación	Codificación A

Pin Asignación de pines

1	U-
2	U+
3	A
4	B
5	N
6	A inv.
7	B inv.
8	N inv.



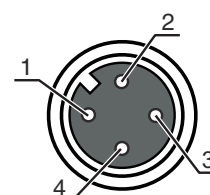
Conexión 6

DI1

Función	Entrada digital
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación A

Pin Asignación de pines

1	+24 V
2	DI1
3	GND
4	DI2



Conexión eléctrica

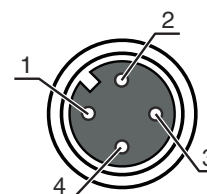
Conexión 7

DI2

Función	Entrada digital
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación A

Pin	Asignación de pines
-----	---------------------

1	+24 V
2	DI3
3	GND
4	DI4



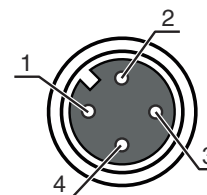
Conexión 8

DO1

Función	Salida digital
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación A

Pin	Asignación de pines
-----	---------------------

1	+24 V
2	DO1
3	GND
4	DO2



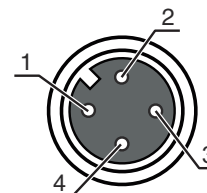
Conexión 9

DO2

Función	Salida digital
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación A

Pin	Asignación de pines
-----	---------------------

1	+24 V
2	DO3
3	GND
4	DO4



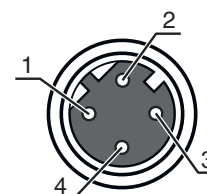
Conexión eléctrica

Conexión 10

FB In

Función	Conexión PROFINET IN (opcional)
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

Pin	Asignación de pines
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

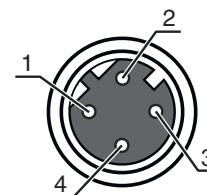


Conexión 11

FB Out

Función	Conexión PROFINET OUT (opcional)
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

Pin	Asignación de pines
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-



Notas



¡Atención al uso conforme!



- ⚠ El producto no es un sensor de seguridad y no es apto para la protección de personas.
- ⚠ El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas.
- ⚠ Emplee el producto para el uso conforme definido.

Accesorios

Sistema de conexión - Cables de interconexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50135082	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-100	Cable de interconexión	Apropiado para interfaz: Ethernet Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación D, 4 polos Conexión 2: RJ45 Apantallado: Sí Longitud de cable: 10.000 mm Material de cubierta: PUR
	50135083	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-150	Cable de interconexión	Apropiado para interfaz: Ethernet Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación D, 4 polos Conexión 2: RJ45 Apantallado: Sí Longitud de cable: 15.000 mm Material de cubierta: PUR
	50135084	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-300	Cable de interconexión	Apropiado para interfaz: Ethernet Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación D, 4 polos Conexión 2: RJ45 Apantallado: Sí Longitud de cable: 30.000 mm Material de cubierta: PUR

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.