

Folha de dados técnicos

Painel elétrico

N.º do art.: 50142930

LSC708-ENC-100

Conteúdo

- Dados técnicos
- Desenhos dimensionais
- Conexão elétrica
- Notas
- Acessórios



A imagem pode divergir

Dados técnicos

Dados básicos

| | |
|---------------|--|
| Série | CMS 7xxi |
| Adequado para | Sistema de medição de contornos CMS 700i |

Dados elétricos

| | |
|--|---|
| Proteção do circuito | Proteção contra curto-circuito Proteção contra troca de polos Proteção transiente |
| Corrente de saída, corrente permanente por canal, máx. | 100 mA |

Dados de desempenho

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Tensão de alimentação U_B | 100 ... 263 V |
| Corrente sem carga | 250 mA |

Entradas

| | |
|--|---------|
| Número de entradas de chaveamento digitais | 4 Unid. |
|--|---------|

Entradas de chaveamento

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Tipo | Entrada de chaveamento digital |
| Tipo de tensão | CC |
| Tensão de chaveamento | 24 V, VIN |

Saídas

| | |
|--|---------|
| Número de saídas de chaveamento digitais | 4 Unid. |
|--|---------|

Saídas de chaveamento

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Tipo | Saída de chaveamento digital |
| Tipo de tensão | CA |
| Tensão de chaveamento | 24 V, VIN |

Interface

| | |
|----------|------------------------------------|
| Tipo | EtherNet TCP/IP |
| Ethernet | |
| Função | Parametrização / dados de processo |

Conexão

| | |
|--------------------|----------|
| Número de conexões | 11 Unid. |
|--------------------|----------|

Conexão 1

| | |
|-----------------|------------------|
| Função | Ligação à terra |
| Tipo de conexão | União parafusada |
| Material | Metal |

Conexão 2

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Função | Alimentação de tensão |
| Tipo de conexão | Conector de rede |
| Material | Metal |

Conexão 3

| | |
|------------------|---------------------------------|
| Função | Conexão Ethernet TCP/IP externa |
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | female |
| Material | Metal |
| Número de polos | 4 polos |
| Codificação | Código D |

Conexão 4

| | |
|------------------|------------------|
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | female |
| Material | Metal |
| Número de polos | 8 polos |
| Codificação | Código A |

Conexão 5

| | |
|------------------|---|
| Função | Conexão de encoder rotativo (não em conjunto com cortina de luz de comprimento) |
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | female |
| Material | Metal |
| Número de polos | 8 polos |
| Codificação | Código A |

Conexão 6

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Função | Entrada de chaveamento digital |
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | female |
| Material | Metal |
| Número de polos | 4 polos |
| Codificação | Código A |

Conexão 7

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Função | Entrada de chaveamento digital |
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | female |
| Material | Metal |
| Número de polos | 4 polos |
| Codificação | Código A |

Conexão 8

| | |
|------------------|------------------------------|
| Função | Saída de chaveamento digital |
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | female |
| Material | Metal |
| Número de polos | 4 polos |
| Codificação | Código A |

Conexão 9

| | |
|------------------|------------------------------|
| Função | Saída de chaveamento digital |
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | female |
| Material | Metal |
| Número de polos | 4 polos |
| Codificação | Código A |

Dados mecânicos

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Execução | Cúbico |
| Dimensões (L x A x C) | 380 mm x 380 mm x 210 mm |
| Material da carcaça | Metal |
| Peso líquido | 11.730 g |
| Cor da carcaça | Cinza |

Dados técnicos

Operação e indicação

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Tipo de indicação | LED |
| Número de LEDs | 3 Unid. |
| Tipo de configuração/parametrização | realizado através do webConfig |
| Elementos de comando | Botão rotativo |

Dados do ambiente

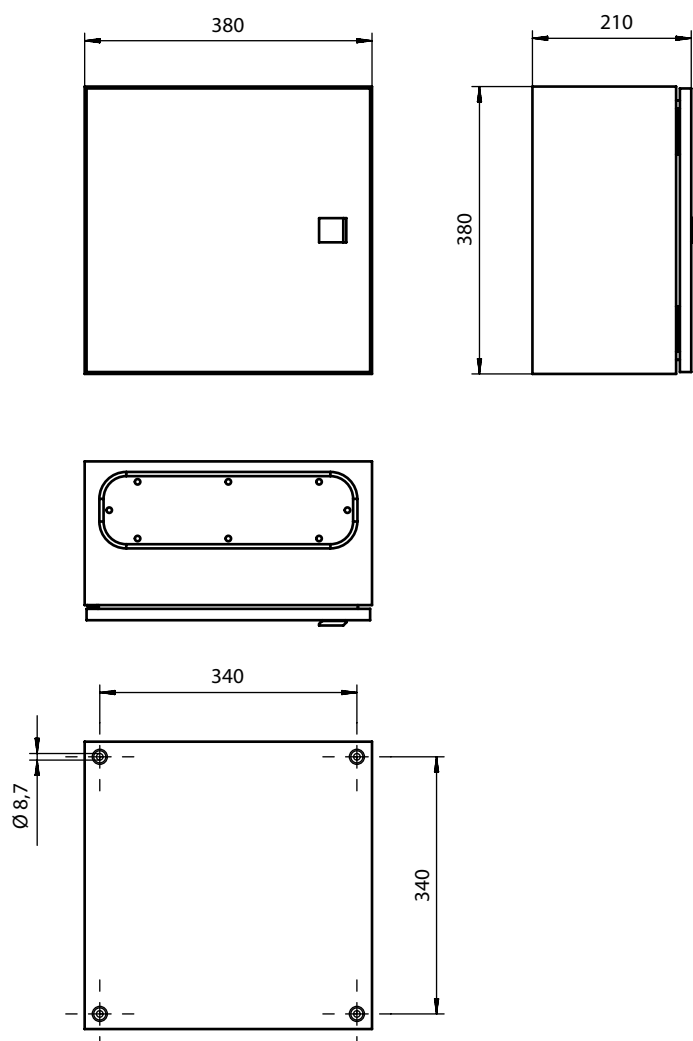
| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, operação | 0 ... 45 °C |
| Temperatura ambiente, armazenamento | -20 ... 70 °C |

Classificação

| | |
|--------------|----------|
| 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 |
| ECLASS 15.0 | 27270992 |
| ECLASS 16.0 | 27270992 |
| ETIM 5.0 | EC002498 |
| ETIM 6.0 | EC003015 |
| ETIM 7.0 | EC003015 |
| ETIM 8.0 | EC003015 |
| ETIM 9.0 | EC003015 |
| ETIM 10.0 | EC003015 |
| UNSPSC 26.08 | 31242100 |

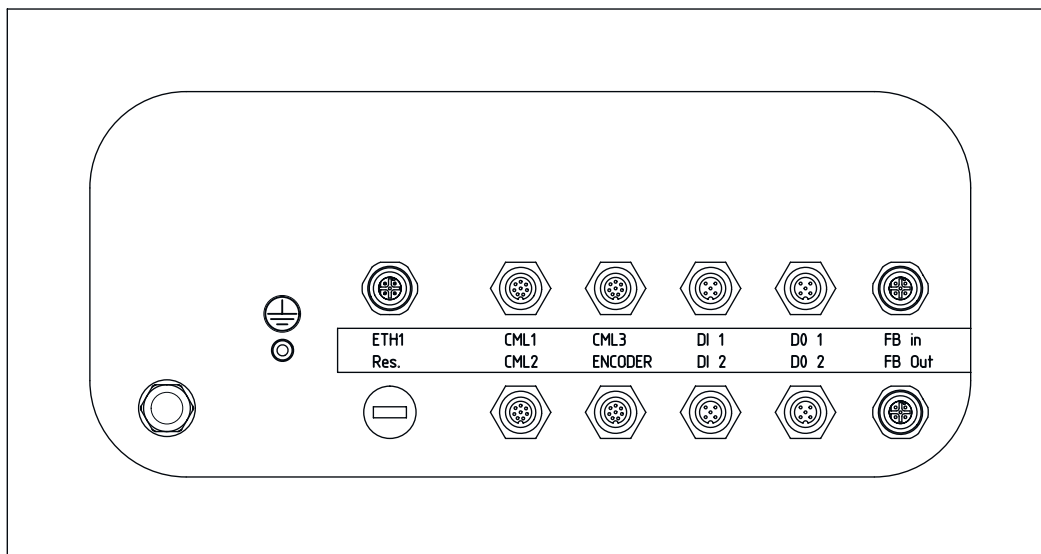
Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



Desenhos dimensionais

Diagrama de conexões do painel elétrico



Conexão elétrica

Conexão 1

| | |
|-----------------|------------------|
| Função | Ligação à terra |
| Tipo de conexão | União parafusada |
| Material | Metal |

Conexão 2

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Função | Alimentação de tensão |
| Tipo de conexão | Conector de rede |
| Material | Metal |

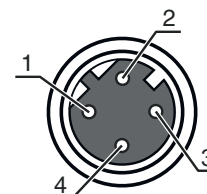
Conexão 3

ETH1

| | |
|------------------|---------------------------------|
| Função | Conexão Ethernet TCP/IP externa |
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | female |
| Material | Metal |
| Número de polos | 4 polos |
| Codificação | Código D |

Pino Ocupação de pinos

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



Conexão elétrica

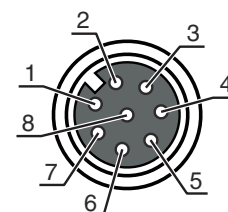
Conexão 4

CML1 / CML2 / CML3

| | |
|------------------|---|
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Tipo de conexão | válido para as conexões CML1, CML2 e CML3 |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | female |
| Material | Metal |
| Número de polos | 8 polos |
| Codificação | Código A |

Pino Ocupação de pinos

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



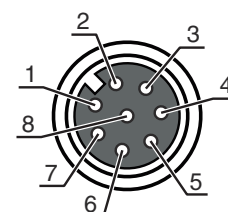
Conexão 5

Codificador

| | |
|------------------|---|
| Função | Conexão de encoder rotativo (não em conjunto com cortina de luz de comprimento) |
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | female |
| Material | Metal |
| Número de polos | 8 polos |
| Codificação | Código A |

Pino Ocupação de pinos

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



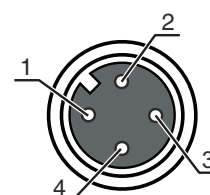
Conexão 6

DI1

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Função | Entrada de chaveamento digital |
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | female |
| Material | Metal |
| Número de polos | 4 polos |
| Codificação | Código A |

Pino Ocupação de pinos

| | |
|---|-------|
| 1 | +24 V |
| 2 | DI1 |
| 3 | GND |
| 4 | DI2 |



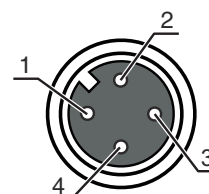
Conexão elétrica

Conexão 7

DI2

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Função | Entrada de chaveamento digital |
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | female |
| Material | Metal |
| Número de polos | 4 polos |
| Codificação | Código A |

| Pino | Ocupação de pinos |
|------|-------------------|
| 1 | +24 V |
| 2 | DI3 |
| 3 | GND |
| 4 | DI4 |

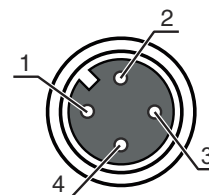


Conexão 8

DO1

| | |
|------------------|------------------------------|
| Função | Saída de chaveamento digital |
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | female |
| Material | Metal |
| Número de polos | 4 polos |
| Codificação | Código A |

| Pino | Ocupação de pinos |
|------|-------------------|
| 1 | +24 V |
| 2 | DO1 |
| 3 | GND |
| 4 | DO2 |

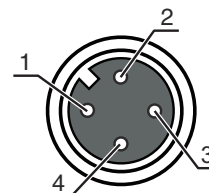


Conexão 9

DO2

| | |
|------------------|------------------------------|
| Função | Saída de chaveamento digital |
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | female |
| Material | Metal |
| Número de polos | 4 polos |
| Codificação | Código A |

| Pino | Ocupação de pinos |
|------|-------------------|
| 1 | +24 V |
| 2 | DO3 |
| 3 | GND |
| 4 | DO4 |



Notas



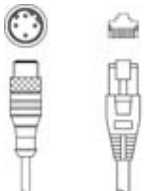
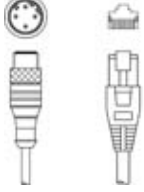
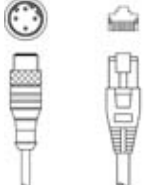
Respeitar a utilização prevista!



- ☞ O produto não é um sensor de segurança e não atua para a proteção de pessoas.
- ☞ O produto só deve ser colocado em operação por pessoas capacitadas.
- ☞ Aplique o produto apenas de acordo com a sua utilização prevista.

Acessórios

Tecnologia de conexão - Cabos de ligação

| | N.º do art. | Designação | Artigo | Descrição |
|--|-------------|-----------------------------|-----------------|--|
|  | 50135082 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-100 | Cabo de ligação | Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Adequado para interface: Ethernet Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, male, Código D, 4 polos Conexão 2: RJ45 Blindado: Sim Comprimento do cabo: 10.000 mm Material da bainha: PUR |
|  | 50135083 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-150 | Cabo de ligação | Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Adequado para interface: Ethernet Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, male, Código D, 4 polos Conexão 2: RJ45 Blindado: Sim Comprimento do cabo: 15.000 mm Material da bainha: PUR |
|  | 50135084 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-300 | Cabo de ligação | Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Adequado para interface: Ethernet Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, male, Código D, 4 polos Conexão 2: RJ45 Blindado: Sim Comprimento do cabo: 30.000 mm Material da bainha: PUR |

Nota



- ☞ Uma lista com todos os artigos de acessórios disponíveis encontra-se na página da Leuze na internet, na guia Download da página de detalhes do artigo.