

Technisches Datenblatt Schaltschrank

Art.-Nr.: 50142330

LSC708-000-100

Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Hinweise
- Zubehör



Abbildung kann abweichen

Technische Daten

Basisdaten

| | |
|--------------|---------------------------|
| Serie | CMS 7xxi |
| Geeignet für | Konturmesssystem CMS 700i |

Elektrische Daten

| | |
|--|-------------------|
| Schutzbeschaltung | Kurzschlusschutz |
| | Transientenschutz |
| | Verpolschutz |
| Ausgangsstrom Dauerstrom pro Kanal, max. | 100 mA |

Leistungsdaten

| | |
|---------------------------|---------------|
| Versorgungsspannung U_B | 100 ... 263 V |
| Leerlaufstrom | 250 mA |

Eingänge

| | |
|---------------------------------|-------|
| Anzahl digitaler Schalteingänge | 4 St. |
|---------------------------------|-------|

Schalteingänge

| | |
|----------------|-------------------------|
| Art | Digitaler Schalteingang |
| Spannungsart | DC |
| Schaltspannung | 24 V, VIN |

Ausgänge

| | |
|---------------------------------|-------|
| Anzahl digitaler Schaltausgänge | 4 St. |
|---------------------------------|-------|

Schaltausgänge

| | |
|----------------|-------------------------|
| Art | Digitaler Schaltausgang |
| Spannungsart | AC |
| Schaltspannung | 24 V, VIN |

Schnittstelle

| | |
|----------|-------------------------------|
| Art | EtherNet TCP/IP |
| Ethernet | |
| Funktion | Parametrierung / Prozessdaten |

Anschluss

| | |
|-------------------|--------|
| Anzahl Anschlüsse | 11 St. |
|-------------------|--------|

Anschluss 1

| | |
|---------------------|---------------|
| Funktion | Erdung |
| Art des Anschlusses | Verschraubung |
| Werkstoff | Metall |

Anschluss 2

| | |
|---------------------|---------------------|
| Funktion | Spannungsversorgung |
| Art des Anschlusses | Netzstecker |
| Werkstoff | Metall |

Anschluss 3

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Funktion | Externe Ethernet TCP/IP-Verbindung |
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | female |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 4 -polig |
| Kodierung | D-kodiert |

Anschluss 4

| | |
|---------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | female |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 8 -polig |
| Kodierung | A-kodiert |

Anschluss 5

| | |
|---------------------|---|
| Funktion | Anschluss Drehgeber (Nicht in Verbindung mit Längen-Lichtvorhang) |
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | female |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 8 -polig |
| Kodierung | A-kodiert |

Anschluss 6

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Funktion | Digitaler Schalteingang |
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | female |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 4 -polig |
| Kodierung | A-kodiert |

Anschluss 7

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Funktion | Digitaler Schalteingang |
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | female |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 4 -polig |
| Kodierung | A-kodiert |

Anschluss 8

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Funktion | Digitaler Schaltausgang |
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | female |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 4 -polig |
| Kodierung | A-kodiert |

Anschluss 9

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Funktion | Digitaler Schaltausgang |
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | female |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 4 -polig |
| Kodierung | A-kodiert |

Mechanische Daten

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Bauform | kubisch |
| Abmessung (B x H x L) | 380 mm x 380 mm x 210 mm |
| Werkstoff Gehäuse | Metall |
| Farbe Gehäuse | grau |

Technische Daten

Bedienung und Anzeige

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Art der Anzeige | LED |
| Anzahl der LED | 3 St. |
| Art der Konfiguration/Parametrierung | erfolgt über webConfig |
| Bedienelemente | Drehschalter |

Umgebungsdaten

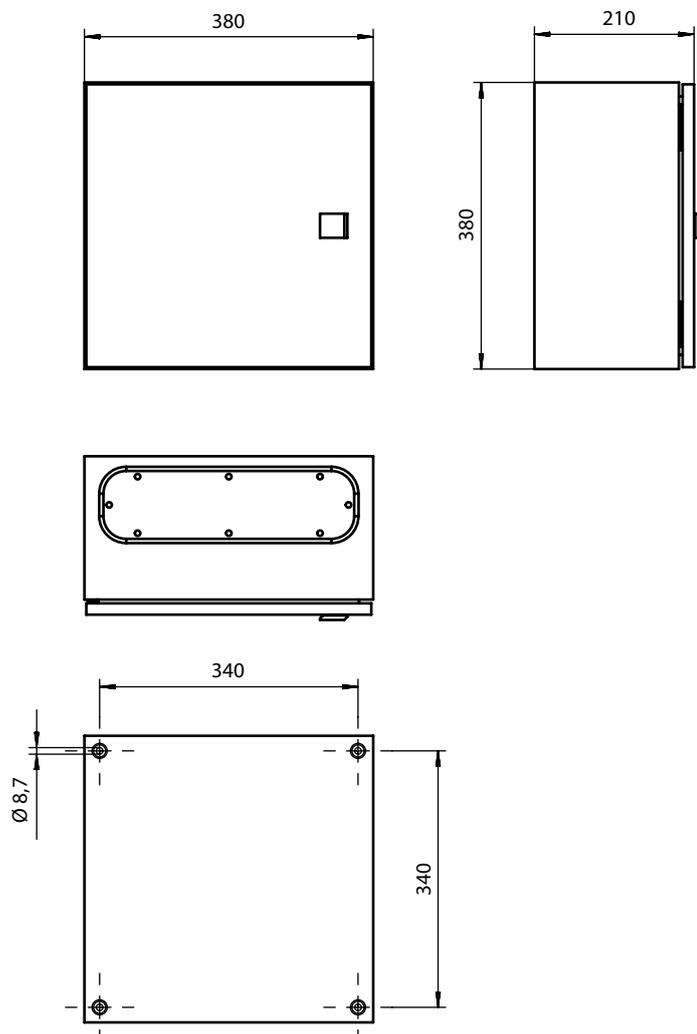
| | |
|------------------------------|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb | 0 ... 45 °C |
| Umgebungstemperatur Lagerung | -20 ... 70 °C |

Klassifikation

| | |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 85371098 |
| 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 |

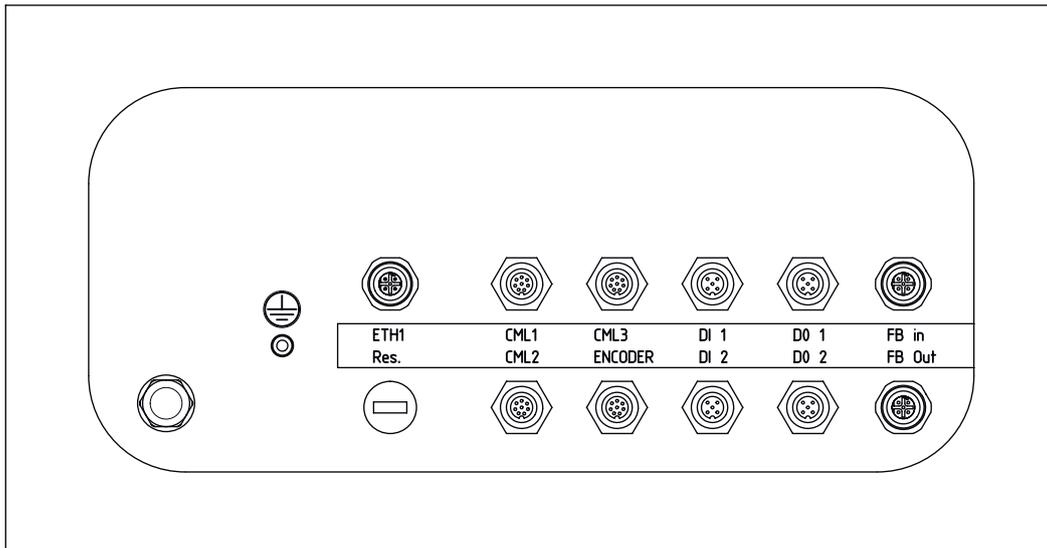
Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



Maßzeichnungen

Schaltschrank Anschlussbild



Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

| | |
|---------------------|---------------|
| Funktion | Erdung |
| Art des Anschlusses | Verschraubung |
| Werkstoff | Metall |

Anschluss 2

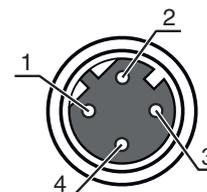
| | |
|---------------------|---------------------|
| Funktion | Spannungsversorgung |
| Art des Anschlusses | Netzstecker |
| Werkstoff | Metall |

Anschluss 3

ETH1

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Funktion | Externe Ethernet TCP/IP-Verbindung |
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | female |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 4 -polig |
| Kodierung | D-kodiert |

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



Elektrischer Anschluss

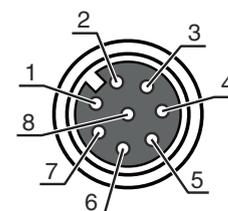
Anschluss 4

CML1 / CML2 / CML3

| | |
|---------------------|---|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Art des Anschlusses | gilt für die Anschlüsse CML1, CML2 und CML3 |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | female |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 8 -polig |
| Kodierung | A-kodiert |

Pin Pinbelegung

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



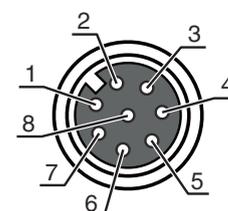
Anschluss 5

Encoder

| | |
|---------------------|---|
| Funktion | Anschluss Drehgeber (Nicht in Verbindung mit Längen-Lichtvorhang) |
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | female |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 8 -polig |
| Kodierung | A-kodiert |

Pin Pinbelegung

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



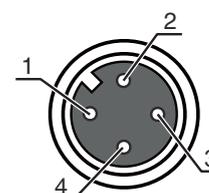
Anschluss 6

DI1

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Funktion | Digitaler Schalteingang |
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | female |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 4 -polig |
| Kodierung | A-kodiert |

Pin Pinbelegung

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



Elektrischer Anschluss

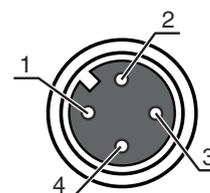
Anschluss 7

DI2

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Funktion | Digitaler Schalteingang |
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | female |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 4 -polig |
| Kodierung | A-kodiert |

| Pin | Pinbelegung |
|-----|-------------|
|-----|-------------|

| | |
|---|-------|
| 1 | +24 V |
| 2 | DI3 |
| 3 | GND |
| 4 | DI4 |



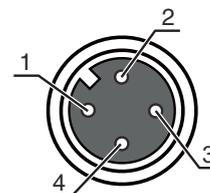
Anschluss 8

DO1

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Funktion | Digitaler Schaltausgang |
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | female |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 4 -polig |
| Kodierung | A-kodiert |

| Pin | Pinbelegung |
|-----|-------------|
|-----|-------------|

| | |
|---|-------|
| 1 | +24 V |
| 2 | DO1 |
| 3 | GND |
| 4 | DO2 |



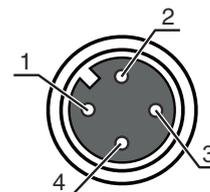
Anschluss 9

DO2

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Funktion | Digitaler Schaltausgang |
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | female |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 4 -polig |
| Kodierung | A-kodiert |

| Pin | Pinbelegung |
|-----|-------------|
|-----|-------------|

| | |
|---|-------|
| 1 | +24 V |
| 2 | DO3 |
| 3 | GND |
| 4 | DO4 |



Hinweise



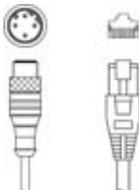
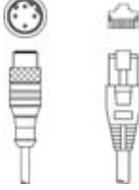
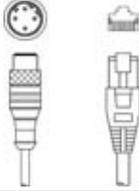
Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!



- ☞ Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.
- ☞ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.
- ☞ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

Zubehör

Anschlussstechnik - Verbindungsleitungen

| | Art.-Nr. | Bezeichnung | Artikel | Beschreibung |
|--|----------|-----------------------------|--------------------|--|
|  | 50135082 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-100 | Verbindungsleitung | Geeignet für Schnittstelle: Ethernet Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, D-kodiert, 4 -polig Anschluss 2: RJ45 Geschirmt: Ja Leitungslänge: 10.000 mm Werkstoff Mantel: PUR |
|  | 50135083 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-150 | Verbindungsleitung | Geeignet für Schnittstelle: Ethernet Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, D-kodiert, 4 -polig Anschluss 2: RJ45 Geschirmt: Ja Leitungslänge: 15.000 mm Werkstoff Mantel: PUR |
|  | 50135084 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-300 | Verbindungsleitung | Geeignet für Schnittstelle: Ethernet Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, D-kodiert, 4 -polig Anschluss 2: RJ45 Geschirmt: Ja Leitungslänge: 30.000 mm Werkstoff Mantel: PUR |

Hinweis



- ☞ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.