

Technisch gegevensblad Schakelkast

Art.-nr.: 50142331

LSC748-000-100



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Opmerkingen
- Toebehoren

Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	CMS 7xxi
Geschikt voor	Contourmeetsysteem CMS 700i

Elektrische gegevens

Bluscircuit	Kortsluitbeveiliging
	Ompoolbeveiliging
	Transiëntenbeveiliging
Uitgangsstroom duurstroom per kanaal, max.	100 mA

Prestatiegegevens

Voedingsspanning U _B	100 ... 263 V
Nullaststroom	250 mA

Ingangen

Aantal digitale schakelingen	4 St.
------------------------------	-------

Schakelingen

Type	Digitale schakeling
Spanningstype	DC
Schakelspanning	24 V, VIN

Uitgangen

Aantal digitale schakeluitgangen	4 St.
----------------------------------	-------

Schakeluitgangen

Type	Digitale schakeluitgang
Spanningstype	AC
Schakelspanning	24 V, VIN

Interface

Type	EtherNet TCP/IP, PROFINET
------	---------------------------

Ethernet

Functie	Parametrering / procesgegevens
---------	--------------------------------

Profinet

Functie	Parametrering / procesgegevens
---------	--------------------------------

Aansluiting

Aantal aansluitingen	13 St.
----------------------	--------

Aansluiting 1

Functie	Aarding
Type aansluiting	Wartel
Materiaal	Metaal

Aansluiting 2

Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Netwerkstekker
Materiaal	Metaal

Aansluiting 3

Functie	Externe Ethernet TCP/IP-verbinding
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	D-gecodeerd

Aansluiting 4

Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	8 -polig
Codering	A-gecodeerd

Aansluiting 5

Functie	Aansluiting pulsgever (niet in combinatie met lengte-lichtscherm)
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	8 -polig
Codering	A-gecodeerd

Aansluiting 6

Functie	Digitale schakeling
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

Aansluiting 7

Functie	Digitale schakeling
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

Aansluiting 8

Functie	Digitale schakeluitgang
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

Aansluiting 9

Functie	Digitale schakeluitgang
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

Mechanische gegevens

Bouwvorm	hoekig
Afmeting (b x h x l)	380 mm x 380 mm x 210 mm
Materiaal behuizing	Metaal
Nettogewicht	11.730 g
Kleur behuizing	grijs

Technische gegevens

Bediening en display

Type weergave	LED
Aantal LED's	3 St.
Type configuratie/parametrering	gebeurt via webConfig
Bedieningselementen	Draaischakelaar

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	0 ... 45 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-20 ... 70 °C

Classificatie

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
ETIM 5.0	EC002498
ETIM 6.0	EC003015
ETIM 7.0	EC003015
ETIM 8.0	EC003015
ETIM 9.0	EC003015
ETIM 10.0	EC003015

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



Maattekeningen

Aansluitschema schakelkast



Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

Functie	Aarding
Type aansluiting	Wartel
Materiaal	Metaal

Aansluiting 2

Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Netwerkstekker
Materiaal	Metaal

Aansluiting 3

ETH1

Functie	Externe Ethernet TCP/IP-verbinding
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	D-gecodeerd

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



Elektrische aansluiting

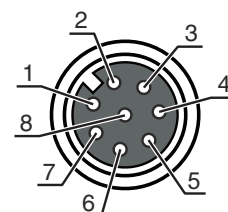
Aansluiting 4

CML1 / CML2 / CML3

Type aansluiting	Ronde stekker
Type aansluiting	Geldt voor de aansluitingen CML1, CML2 en CML3
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	8 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

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



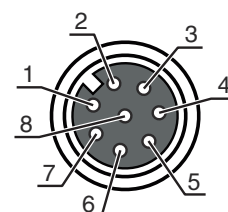
Aansluiting 5

Encoder

Functie	Aansluiting pulsgever (niet in combinatie met lengte-lichtscherm)
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	8 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

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



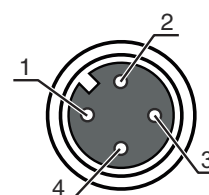
Aansluiting 6

DI1

Functie	Digitale schakelingang
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

1	+24 V
2	DI1
3	GND
4	DI2



Elektrische aansluiting

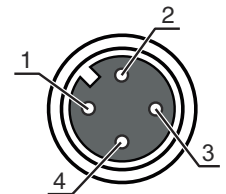
Aansluiting 7

DI2

Functie	Digitale schakelingang
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

1	+24 V
2	DI3
3	GND
4	DI4



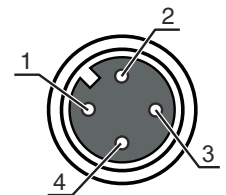
Aansluiting 8

DO1

Functie	Digitale schakeluitgang
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

1	+24 V
2	DO1
3	GND
4	DO2



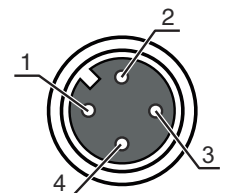
Aansluiting 9

DO2

Functie	Digitale schakeluitgang
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

1	+24 V
2	DO3
3	GND
4	DO4



Elektrische aansluiting

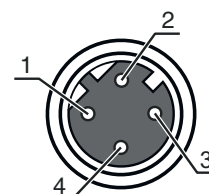
Aansluiting 10

FB In

Functie	Aansluiting Profinet IN (optioneel)
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	D-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

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



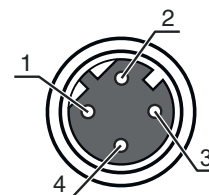
Aansluiting 11

FB Out

Functie	Aansluiting Profinet OUT (optioneel)
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	D-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

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



Opmerkingen



Gebruiken voor het bedoeld gebruik!



- ⚠ Het product is geen veiligheidssensor en dient niet voor personenbeveiliging.
- ⚠ Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld.
- ⚠ Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.

Toebehoren

Aansluittechniek - verbindingskabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
   	50135082	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-100	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: Ethernet Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, D-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: RJ45 Afgeschermd: Ja Kabellengte: 10.000 mm Materiaal mantel: PUR
   	50135083	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-150	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: Ethernet Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, D-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: RJ45 Afgeschermd: Ja Kabellengte: 15.000 mm Materiaal mantel: PUR
   	50135084	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-300	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: Ethernet Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, D-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: RJ45 Afgeschermd: Ja Kabellengte: 30.000 mm Materiaal mantel: PUR

Opmerking



↗ Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.