

Display voor SSI-sensoren



DSE-S7

- ❑ Industriële uitvoering
- ❑ 8 decaden display
- ❑ 2 schakeluitgangen
- ❑ instelbaar aantal bits
- ❑ multiplicator
- ❑ elektronische justage
- ❑ netvalzekeer geheugen



Algemeen

De **DSE-S7** is een multifunctionele display voor sensoren met een SSI-uitgang. Zowel roterende encoders met 12 of 24 databits als lineaire verplaatsingsopnemers kunnen aangesloten worden.

Deze hoogwaardige display beschikt over twee schakeluitgangen die met 4 gekoppelde preset-instellingen voor verschillende functies te programmeren zijn. Ook zijn verschillende parameters te programmeren om de display aan uw situatie aan te passen. De parameters en de presetwaarden worden netvalzekeer weggeschreven en indien gewenst kan ook de tellerstand in het netvalzekere EEPROM geheugen weggeschreven worden.

Door middel van de vier toetsen op het front laat de **DSE-S7** zich eenvoudig bedienen. Het front, inclusief de toetsen, zijn robuust uitgevoerd om ook in zware industriële toepassingen een maximaal bedieningscomfort te garanderen.

De display **DSE-S7** is een apparaat dat bij uitstek geschikt is om in industriële omgevingen optimaal te presteren en bevat standaard een aantal speciaalfuncties die het apparaat uniek maken in de markt.



Functies

De DSE-S7 beschikt over de volgende functies:

SSI-protocol

Instelling van de aftasting: 13 of 25 bit.

Aantal bits

Het aantal bits dat benut wordt door de microprocessor is in te stellen, apart voor de singleturn-bits en de multiturn-bits.

Multiplicator

Middels de multiplicator kan iedere gewenste uitlezing verkregen worden, bijvoorbeeld millimeters, centimeters of graden.

Decimaalpunt

Een decimaalpunt is eenvoudig in te stellen om het afleesgemak te vergroten.

Justage

Door een elektronische justage is het niet nodig de (roterende) encoder mechanisch te justeren.

Nulpunt

Via de parameters is een offset-waarde bij de codestand op te tellen.

Functie-ingang

Met deze ingang zijn meerdere functies te realiseren zoals het blokkeren van de programmeerstand.

Store

Als de ingang store actief is dan wordt de displaywaarde vastgezet.

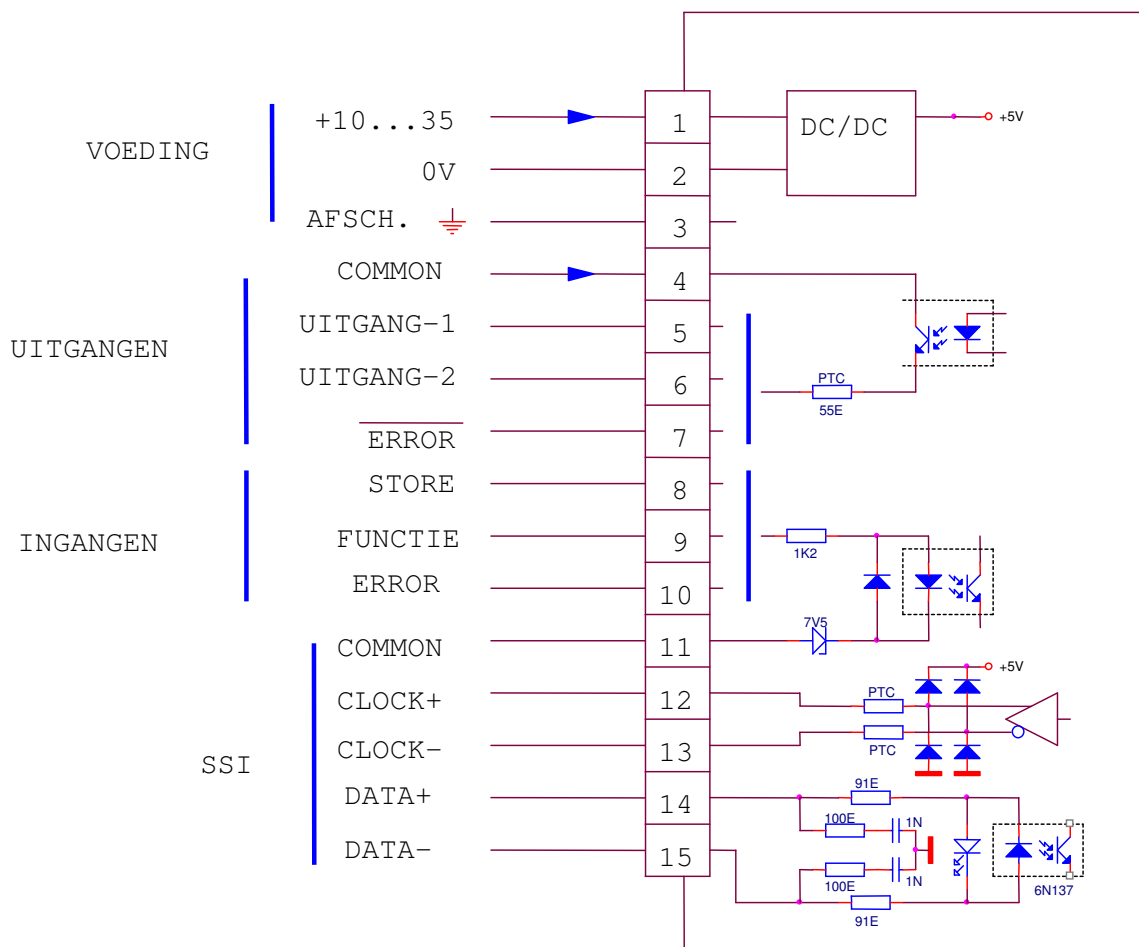
Uitgangen

De DSE-T7 beschikt over twee schakeluitgangen. Deze zijn als bereikschakelaar te programmeren, als enkelvoudige schakeluitgang met 1 presetwaarde of als tijdpulsuitgang.

Technische gegevens

Voedingsspanning	10..35 VDC (voor netvalzekeerheid minimaal 16VDC)
Stroomopname	< 150 mA (eigen verbruik)
SSI-ingang	
Data-ingang	Optocoupler volgens RS422
Clock-uitgang	Driver volgens RS422
Clock-frequentie	125 kHz
Ingangen	Optisch gescheiden; laag 0..+5V ; hoog +10..+35V
Ingangsweerstand	Ca. 1,8 kOhm bij 24V
Uitgangen	Optisch gescheiden, NPN transistor, open emitter met PTC
I _{max}	50 mA
voedingsspanning	Max. 35 V
uitgangsspanning	Voedingsspanning – 3,50 V (bij 50mA)
	Voedingsspanning – 2V (bij 20mA)
Telbereik	99999999 .. –9999999
Cyclustijd	1,66 ms (vast)
Datageheugen	EEPROM
Display	8 decaden 7-segment LED; hoogte 14mm
Temperatuurbereik	0..50 °C
Gewicht	< 500 gram
Afdichting	Front IP50, met beschermkap IP54 ; Achterzijde IP20

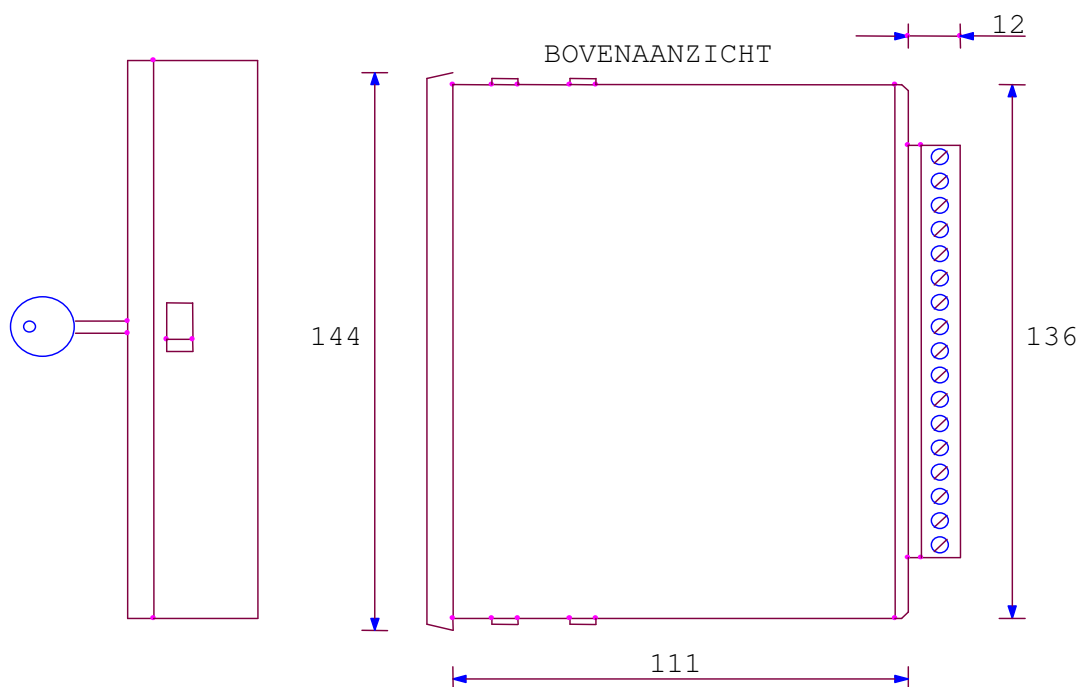
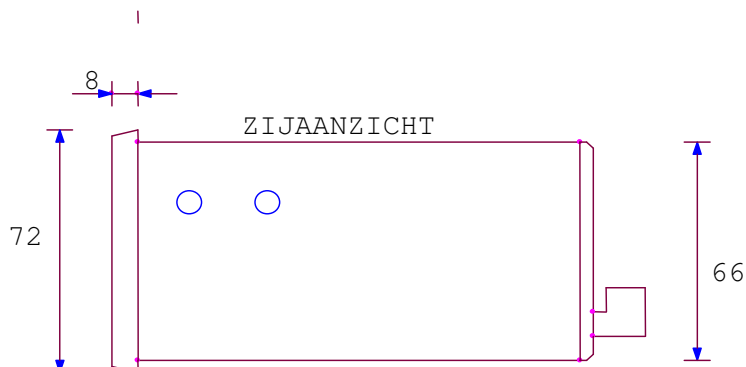
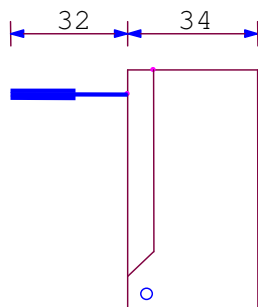
Aansluitingen



Afmetingen

OPTIE

BESCHERMKAP



Bestelcode

Standaarduitvoering: **DSE-S7**

Optie beschermkap: **CDS-B**

Contrastekkers en bevestigingsbeugels zijn bij de levering inbegrepen.

t s b – bescom b.v.

Spoorallee 8
6921 HZ DUIVEN

telefoon: 0316 250 800

e-mail: info@tsb-bescom.nl

telefax: 0316 250 819

internet: www.tsb-bescom.nl

dses7_052009



Wijzigingen voorbehouden.