

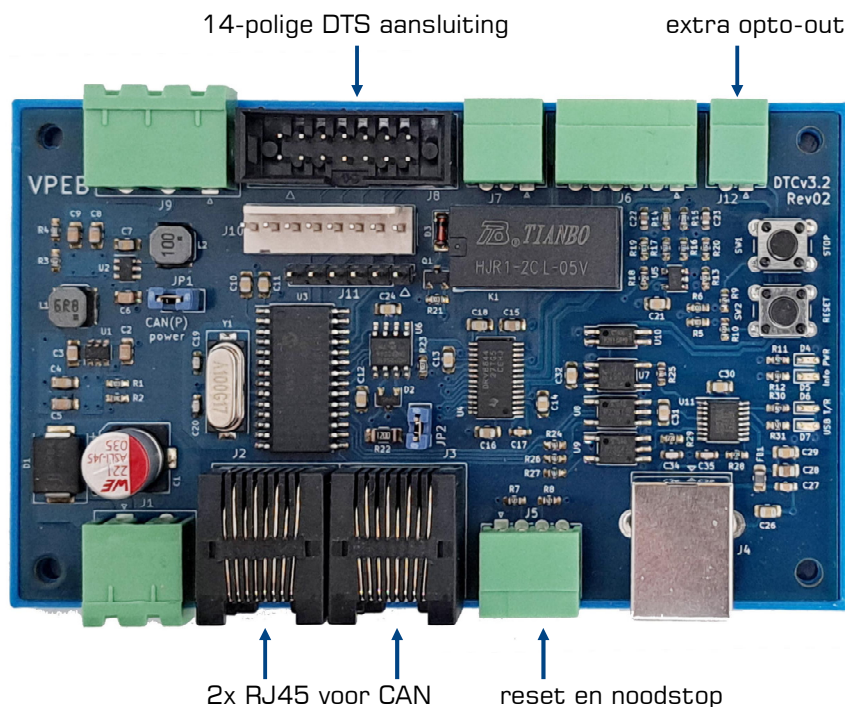
PRODUCTWIJZIGING

Betreft: **DTCv3, DTSv2-100, DTSv2-75**
Wijziging: DTCv3.1 → DTCv3.2
DTSv2-xxx/10 → DTSv2-xxx/14
Datum: 18 mei 2026
Status: Gepubliceerd

Vanaf heden is een nieuwe versie van de DTCv3 beschikbaar: DTCv3.2

Samenvatting van de verschillen

- De 9p-SubD connector voor de CAN-bus aansluiting tref je niet meer aan op de module.
- De module beschikt over 2 RJ45 CAN aansluitingen. Eén van deze RJ45 aansluitingen biedt permanente voedingsspanning voor de CAN bus. Op de tweede RJ45 kan de CAN-voeding optioneel worden aangeboden.
- De 10-polige bandkabelconnector voor aansluiting van de DTS-sensormodule is vervangen door een 14-polige bandkabelconnector.
- De module beschikt over een extra optisch-geïsoleerde uitgang.
- De 4-polige connector voor aansluiting van een externe reset/noodstop is omwille van ruimtegebrek verhuisd naar de tegenoverliggende zijde.



CAN bus

De module beschikt over 2 RJ45 CAN aansluitingen, waarmee doorkoppelen naar extra modules eenvoudiger is geworden. Eén van deze RJ45 aansluitingen biedt permanente voedingsspanning voor de CAN-bus. Aanbieden van voedingsspanning op de tweede RJ45 is optioneel. Hiermee wordt het mogelijk één CAN-bus te realiseren die qua voedingsspanning gesectioneerd is.

Op de RJ45 met permanente voeding kunnen de accessoires worden aangesloten die bij de betreffende DTC horen, zoals DTR-modules. Zolang je slechts één DTC hebt kun je die accessoires uiteraard ook aansluiten op de tweede RJ45, mits je de voedingsspanning daarop inschakelt.

De RJ45 met optionele voeding kun je bijvoorbeeld gebruiken voor aansluiting naar een DTG. Heb je meerdere DTC's die worden aangestuurd via een DTG, dan moet de DTG gevoed

worden uit de CAN-bus en dat kan dan dus uit één van de aangesloten DTC's, terwijl de voedingsspanning van de verschillende DTC's gescheiden blijft.

DTS-aansluiting

De DTS-aansluiting op de DTCv3 is gewijzigd van 10-polig naar 14-polig. Voor 2 connectoren is op de DTC fysiek geen plaats. De extra polen worden gebruikt om de DTS van voedingsspanning te voorzien. Met de 14-polige DTS-aansluiting is het mogelijk om een DTSv2 aan te sluiten met slechts één bandkabel en is de aparte voedingskabel niet meer nodig. Dit kan, onder andere, omdat de Hall-sensoren op de DTSv2 aanzienlijk minder stroom verbruiken dan de sensoren op de oude DTS.

De DTSv2 beschikt over zowel "de oude" aansluitingen met 10-polige bandkabel en aparte voedingskabel als over de 14-polige bandkabel-aansluiting.

De DTSv2 werd tot nu toe geleverd met 10-polige bandkabel en voedingskabel (productcode DTSv2-75/10 en DTSv2-100/10). Vanaf heden zal de DTSv2 standaard worden uitgeleverd met 14-polige bandkabel (productcode DTSv2-75/14 en DTSv2-100/14), tenzij bij bestelling expliciet anders aangegeven. Wat in de doos zit staat op de doos aangegeven!

We gaan er van uit dat binnen afzienbare tijd bij nieuwe verkoop alleen nog DTCv3.2 met DTSv2 (of DTx/DTZ) wordt geleverd. Bij verkoop van huidige voorraad en vervanging door de gebruiker van alleen DTC of DTS ontstaan de volgende combinaties:

Situatie	Advies
Verkoop DTCv3.1 + DTS (niet-v2)	Geen extra aandacht nodig
Verkoop DTCv3.1 + DTSv2/10	Geen extra aandacht nodig
Verkoop DTCv3.1 + DTSv2/14	Lever een DTS-10 kabelset mee
Verkoop DTCv3.2 + DTS (niet-v2)	Lever een DTS-VK kabel mee
Verkoop DTCv3.2 + DTSv2/10	Lever een DTS-14 kabel mee
Verkoop DTCv3.2 + DTSv2/14	Geen extra aandacht nodig
Aanschaf nieuwe DTSv2/14 voor een oude DTC	Gebruik de oude DTS kabelset om de nieuwe DTSv2 aan te sluiten.
Aanschaf nieuwe DTCv3.2 voor een oude DTS	Gebruik de oude voedingskabel om de DTS te voeden. Lever een DTS-VK kabel mee.

Beschikbare accessoires.

- Kabelset DTS-10: 10-polige bandkabel + voedingskabel
- Kabelset DTS-14: 14 polige bandkabel
- Kabelset DTS-VK: Verloopkabel 10-polig naar 14-polig

Opto-out

De extra optische uitgang is (bij firmware DTC 6.2 Build 6 en later) actief zolang de brug in beweging is en de eindpositie nog niet definitief heeft bereikt. Dit heeft een beperkt nut wanneer de DTC wordt aangestuurd via USB.

Deze aansluiting kan echter handig zijn wanneer bv een DTG wordt toegepast en er een feedback ingekoppeld moet worden in de buurt van de DTC, terwijl de DTG bijvoorbeeld in de buurt van de PC staat.

Naarnaast zou de DTC (ooit) ook via USB over het OC32 protocol als Draai15 kunnen worden aangestuurd, zodat in deze specifieke situatie niet per-se een DTG nodig is.

Let op dat de optische uitgang op de DTC polariteitsgevoelig is.