

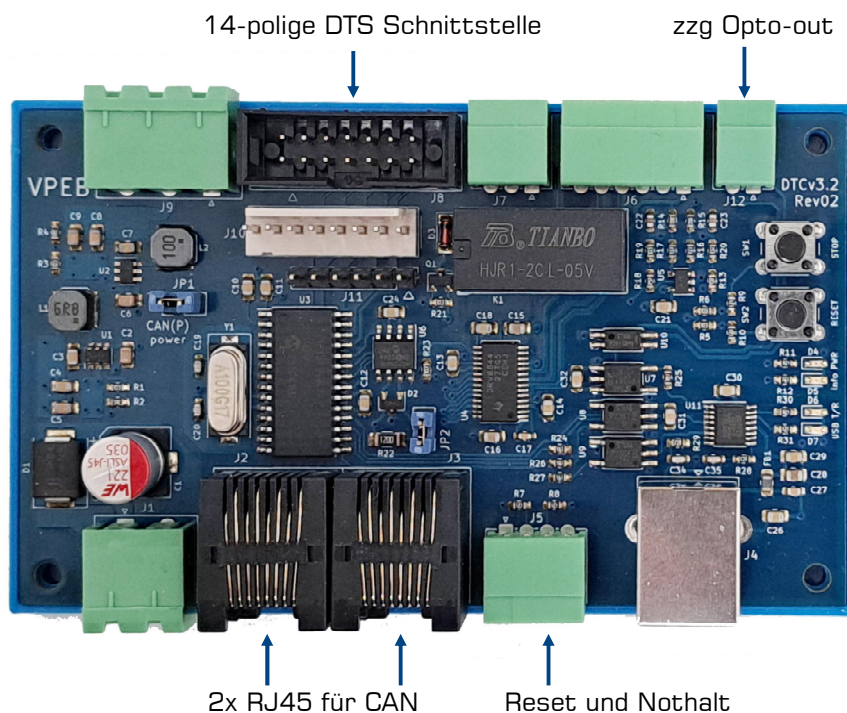
PRODUKTÄNDERUNG

Betrifft: **DTCv3, DTSv2-100, DTSv2-75**
 Änderung: DTCv3.1 → DTCv3.2
 DTSv2-xxx/10 → DTSv2-xxx/14
 Datum: 18. Mai 2026
 Status: Veröffentlicht

Ab sofort ist eine neue Version des DTCv3 verfügbar: DTCv3.2

Zusammenfassung der Unterschiede

- Der 9-polige Sub-D-Stecker für den CAN-Bus-Anschluss ist auf dem Modul nicht mehr vorhanden.
- Das Modul verfügt über zwei RJ45-CAN-Anschlüsse. Einer dieser RJ45-Anschlüsse liefert eine permanente Versorgungsspannung für den CAN-Bus. Am zweiten RJ45-Anschluss kann die CAN-Versorgung optional bereitgestellt werden.
- Der 10-polige Flachbandkabelstecker für den Anschluss des DTS-Sensormoduls wurde durch einen 14-poligen Flachbandkabelstecker ersetzt.
- Das Modul verfügt über einen zusätzlichen optisch isolierten Ausgang.
- Der 4-polige Stecker zum Anschluss eines externen Reset-/Not-Aus-Schalters wurde aus Platzgründen auf die gegenüberliegende Seite verlegt.



CAN Bus

Das Modul verfügt über zwei RJ45-CAN-Anschlüsse, wodurch die Verbindung zu weiteren Modulen vereinfacht wurde. Einer dieser RJ45-Anschlüsse liefert eine permanente Versorgungsspannung für den CAN-Bus. Die Bereitstellung von Versorgungsspannung am zweiten RJ45-Anschluss ist optional. Dadurch wird es möglich, einen CAN-Bus zu realisieren, der hinsichtlich der Versorgungsspannung unterteilt ist.

An den RJ45-Anschluss mit permanenter Stromversorgung können die zum jeweiligen DTC gehörenden Zubehörteile angeschlossen werden, wie beispielsweise DTR-Module. Solange Sie nur ein DTC haben, können Sie dieses Zubehör natürlich auch an den zweiten RJ45-Anschluss anschließen, sofern Sie dort die Stromversorgung einschalten.

Den RJ45-Anschluss mit optionaler Stromversorgung können Sie beispielsweise für den Anschluss an ein DTG nutzen. Wenn Sie mehrere DTCs haben, die über ein DTG angesteuert werden, muss das DTG über den CAN-Bus mit Strom versorgt werden, was dann über eines der angeschlossenen DTCs erfolgen kann, während die Versorgungsspannung der verschiedenen DTCs getrennt bleibt.

DTS Anschluss

Der DTS-Anschluss am DTCv3 wurde von 10-polig auf 14-polig umgestellt. Für zwei Anschlüsse ist auf dem DTC physisch kein Platz vorhanden. Die zusätzlichen Pole dienen dazu, das DTS mit Versorgungsspannung zu versorgen. Mit dem 14-poligen DTS-Anschluss ist es möglich, ein DTSv2 mit nur einem Flachbandkabel anzuschließen, und das separate Stromkabel wird nicht mehr benötigt. Dies ist unter anderem möglich, weil die Hall-Sensoren am DTSv2 deutlich weniger Strom verbrauchen als die Sensoren am alten DTS.

Das DTSv2 verfügt sowohl über „die alten“ Anschlüsse mit 10-poligem Flachbandkabel und separatem Stromkabel als auch über den 14-poligen Flachbandkabelanschluss.

Bisher wurde der DTSv2 mit 10-poligem Flachbandkabel und Stromkabel geliefert (Produktcode DTSv2-75/10 und DTSv2-100/10). Ab sofort wird der DTSv2 standardmäßig mit einem 14-poligen Flachbandkabel ausgeliefert (Produktcode DTSv2-75/14 und DTSv2-100/14), sofern bei der Bestellung nicht ausdrücklich anders angegeben. Der Inhalt der Verpackung ist auf der Verpackung angegeben!

Wir gehen davon aus, dass in absehbarer Zeit bei Neukäufen nur noch DTCv3.2 mit DTSv2 (oder DTx/DTZ) geliefert wird. Beim Verkauf des aktuellen Lagerbestands und beim Austausch durch den Nutzer von nur DTC oder DTS ergeben sich folgende Kombinationen:

Situation	Empfehlung
Verkauf DTCv3.1 + DTS (nicht-v2)	Keine Besonderheiten
Verkauf DTCv3.1 + DTSv2/10	Keine Besonderheiten
Verkauf DTCv3.1 + DTSv2/14	Fügen Sie einen DTS-10 Kabelsatz bei
Verkauf DTCv3.2 + DTS (nicht-v2)	Fügen Sie ein DTS-VK Kabel bei
Verkauf DTCv3.2 + DTSv2/10	Fügen Sie DTS-14 Kabel bei
Verkauf DTCv3.2 + DTSv2/14	Keine Besonderheiten
Kauf eines neuen DTSv2/14 für einen alten DTC	Verwende das alte DTS-Kabel-Set, um das neue DTSv2 anzuschließen
Kauf eines neuen DTCv3.2 für einen alten DTS	Verwenden Sie das alte Speisekabel, um das DTS mit Strom zu versorgen. Legen Sie ein DTS-VK-Kabel bei.

Verfügbares Zubehör:

- Kabelsatz DTS-10: 10-poliges Flachbandkabel + Stromkabel
- Kabelsatz DTS-14: 14 poliges Flachbandbandkabel
- Kabelsatz DTS-VK: Adapterkabel 10-polig auf 14-polig

Opto-out

Der zusätzliche optisch isolierte Ausgang ist (ab Firmware DTC 6.2 Build 6) aktiv, solange sich die Brücke bewegt und die Endposition noch nicht endgültig erreicht hat. Dies ist von begrenztem Nutzen, wenn der DTC über USB angesteuert wird.

Dieser Anschluss kann jedoch nützlich sein, wenn z.B. ein DTG verwendet wird und eine Rückmeldung in der Nähe des DTC eingebunden werden muss, während sich das DTG beispielsweise in der Nähe des PCs befindet.

Außerdem könnte der DTC (irgendwann) auch über USB mittels des OC32-Protokolls als Draai15 angesteuert werden, sodass in dieser speziellen Situation nicht unbedingt ein DTG erforderlich ist.

Beachten Sie, dass der optische Ausgang am DTC polungsempfindlich ist.