

# Feldbusknoten CTEU-VN

FESTO



Top-Speed  
in Echtzeit!

## Einfach universell!

### Highlights

- Einfache Montage auf den dezentralen Ventilinseln von Festo
- Standard M12 plus galvanische Trennung der Lastspannung
- Robust und kompakt für Einsatzbereich IP65/IP67
- Fail-Safe-Modus
- Einfache Firmware Updates über das Festo Field Device Tool (FFT)

CTEU ist vielseitig einsetzbar, einfach im Handling und bindet Ventiltechnik von Festo bestens an die Feldbuswelt an. Mit VARAN\* erhält das erfolgreiche CTEU-Konzept nun einen echtzeitfähigen, Ethernet basierenden Bus für kürzeste Zykluszeiten und minimale Synchronitäts-Jitter.

### Flexibel und vielseitig

CTEU-VN können Sie auf viele Ventilinseln montieren: MPA-L, VTUG, VTUB, CPV. Mit der Adapterplatte CAPC sparen Sie, weil zwei Ventilinseln an einem CTEU-VN passen.

### Einfache Inbetriebnahme

Standardisierte Beschriftung und bewährter Anschluss in M12 machen Ihnen das Leben leicht. Alle Konfigurationsdaten für die Kommunikation mit CTEU-VN holen Sie sich einfach aus der LASAL-Class-Datei im Produktkatalog der Sigmatek-Steuerungssoftware.

### Klar, deutlich, immer auf Stand

CTEU-VN macht die Ventilinsel-Welt smarter – durch Diagnosen, die Sie über das VARAN-Netzwerk erhalten:

- Kurzschlusserkennung
- Gerätekommunikation unterbrochen
- Unterspannung
- Geräteinformation

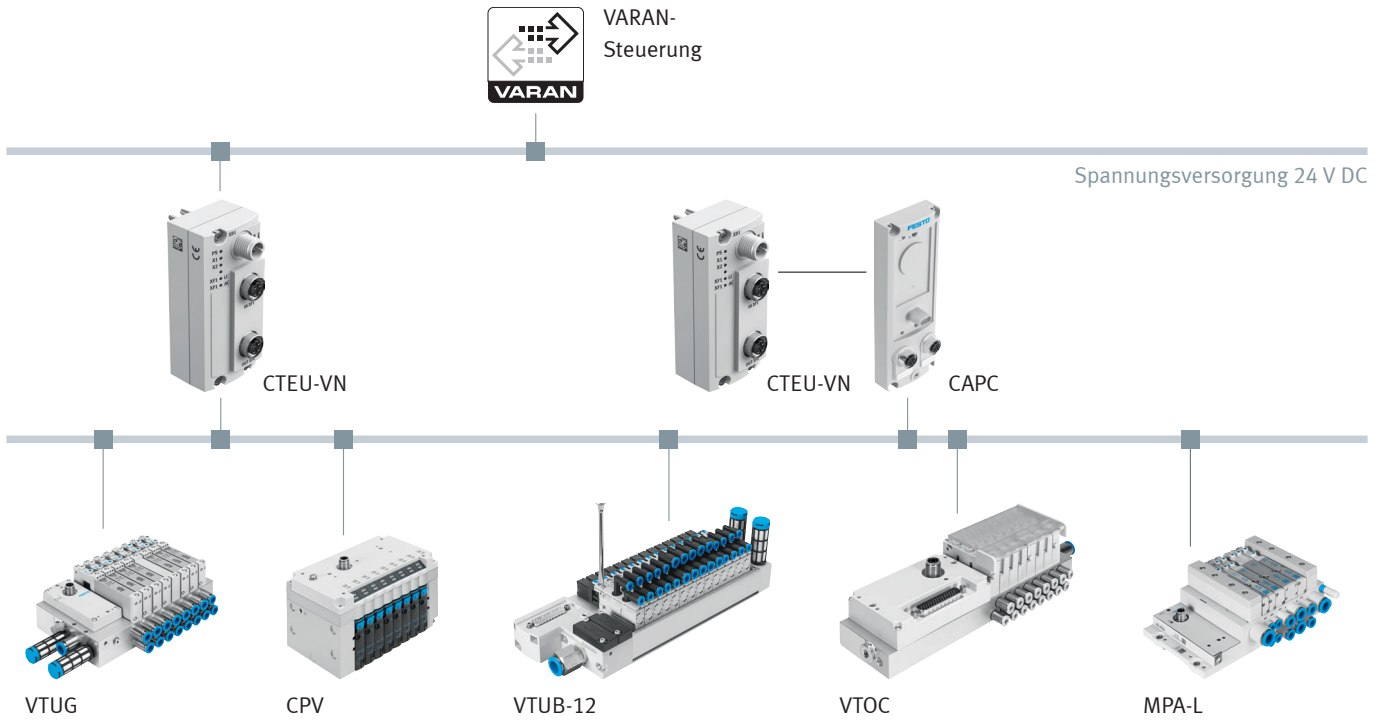
Sie können Fail-Safe-Modi wie „Halte letzten Status“ oder „Ausgänge nullen“ parametrieren und die Firmware mit dem kostenlosen Festo Field Device Tool (FFT) updaten – einfach aus dem Festo Support Portal herunterladen!



\*VARAN = Versatile Automation Random Access Network

# Feldbusmodule CTEU-VN

## Mögliche Architekturen mit CTEU-VN



## Technische Daten

Allgemein		Elektrisch	
<b>Feldbus-Schnittstelle</b>		Nennbetriebsspannung [V DC]	24
Protokoll	VARAN	Betriebsspannungsbereich [V DC]	18 ... 30
Übertragungsrate [Mbit/s]	100	Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung [mA]	typisch 65
Art	Ethernet	Max. Stromversorgung [A]	4
Anschlussart	2x Dose	<b>Spannungsversorgung</b>	
Anschlusstechnik	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101	Funktion	Elektronik und Last
Anzahl Pole/Adern	4	Anschlussart	Stecker
Galvanische Trennung	ja	Anschlusstechnik	M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101
Interne Zykluszeit	1 ms je 1 Byte Nutzdaten	Anzahl Pole/Adern	5
Funktion	Busanschluss kommend/weiterführend		
<b>Eingänge/Ausgänge</b>			
Maximale Adressvolumen Eingänge [Byte]	32		
Maximale Adressvolumen Ausgänge [Byte]	32		