



Kompaktinterface CTED



Highlights

- Platzoptimiert: schmaler Footprint, Kabelabgänge in Richtung der Druckluftschläuche
- Multiprotokoll für alle gängigsten Ethernet-Protokolle: über Hardwareschalter oder Softwareparameter wählbar
- Kostengünstige Anbindung der Ventilinsel an die Steuerung bei vollem Funktionsaufbau
- Echtzeitkommunikation bis zum Ventil
- Steckeroptionen für Kommunikation und Spannungsversorgung: M12, M8, RJ45/Klemmleiste
- 2 Varianten für parallele und serielle Kommunikation der VTUX

Als Busdirektintegration für die Ventilinsel VTUX bietet die Kompaktinterface CTED eine besonders platz- und kostenoptimierte Möglichkeit, die VTUX direkt über das Industrial Ethernet Protokoll an die Steuerung anzuschließen. CTED bietet als Multiprotokoll-Gerät mit drei Steckeroptionen für Kommunikation und Spannungsversorgung maximale Flexibilität.

Kompakte Busdirektintegration

Mit dem kompakten Footprint und den Kabeln für Kommunikation und Spannungsversorgung in Richtung der Druckluftschläuche ist CTED platzsparend und damit perfekt für platzkritische Anwendungen! Durch die direkte Busanschaltung ist zudem die Ventilinsel direkt in der Steuerung sichtbar.

Multiprotokoll für PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP und CC-Link IE Field Basic

Mit einem einzigen Kompaktinterface können die gängigsten Industrial Ethernet Protokolle angesteuert werden. Die Parametrierung wird über Schalter im Gehäuse oder alternativ via Softwareparameter vorgenommen. Bei Bestellung als montierte Ventilinsel über den VTUX-Baukasten kann ein Protokoll vorparametriert werden. Damit wird die Inbetriebnahme so einfach wie möglich gehalten.

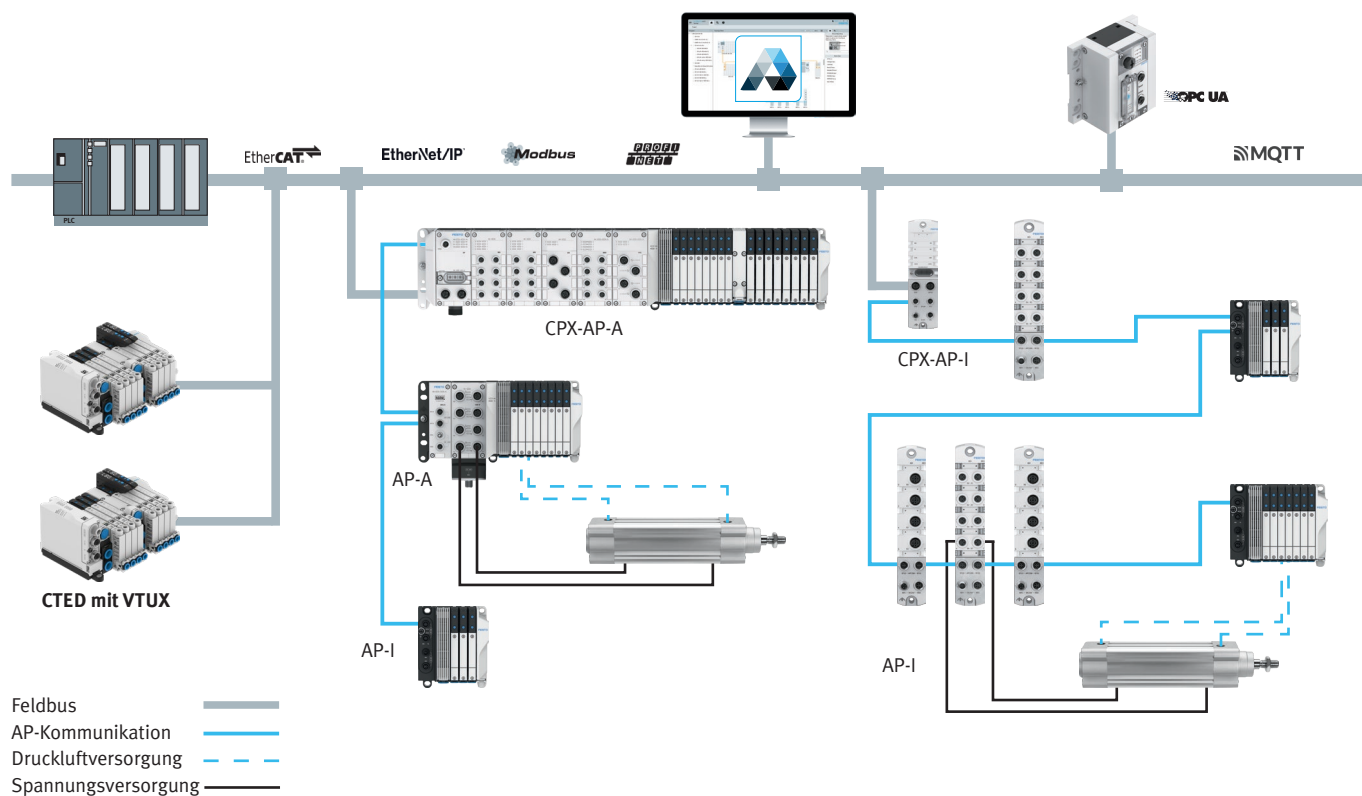
Steckervarianten für jede Anforderung

Für CTED gibt es drei Steckervarianten zur Auswahl: M8 (COM, Power), M12 (COM, Power) und RJ45 (COM) mit Klemmleiste (Power). Bei den Varianten M8 und M12 ist die hohe Schutzklasse IP65 mit den gängigen Steckern gewährleistet. Die Variante mit RJ45 für die Kommunikation bietet dagegen IP20 und eine entsprechend einfache Anbindung an das Netzwerk.





Systemtopologie



Technische Daten

CTED	
Modulkennzeichen	VABX-A-[P/S]-EL-E12-CTED-MP[M12/M8/RJ45]-SHUH-XL
Erhältlich für	VTUX-A-P (Teile-Nr. 8000800), VTUX-A-S (Teile-Nr. 8000805)
Abmessungen	50,1 × 107,3 × 57,5 mm (inklusive Verkettungsmodul)
Umgebungstemperatur	-5 ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 %, nicht-kondensierend
Schutzart	IP65 (Varianten M12, M8) IP20 (Variante RJ45)
Elektrische Ansteuerung	Industrial Ethernet
Protokoll	Multiprotokoll (Profinet, EtherCAT, CC-Link IE Field Basic, EtherNet/IP, Modbus TCP/IP)
Anschluss technik Kommunikationsschnittstelle	M12, M8, RJ45