



Zentrale Steuereinheit für Vakuum-Systeme

Kompaktterminal SCTS

WWW.SCHMALZ.COM/SCTSI-IO-LINK
WWW.SCHMALZ.COM/SCTSI-ETHERNET

Kompaktterminal SCTSi

Zentrale Steuereinheit für Vakuum-Systeme

Das Kompaktterminal SCTSi ist eine kompakte und leistungsfähige Einheit zur Vakuum-Erzeugung in automatisierten Anlagen. Neben der Ethernet-Variante des Terminals bietet Schmalz eine IO-Link-Ausführung mit umfangreichen Zusatzmodulen an. Über einen in das Terminal integrierbaren IO-Link-Master können Feldgeräte via IO-Link angeschlossen werden und so direkt mit der SPS kommunizieren. Über Digital-Input-Module werden digitale Feldgeräte wie Sensoren eingebunden – ohne separate E/A-Module. Das Terminal wird so zur zentralen Steuereinheit für Vakuum-Greifsysteme.



Kompaktterminal SCTSi Ethernet eingesetzt zur Handhabung von Batterien mit mehreren Vakuum-Kreisen

Anwendung

- Kompaktterminal für die gleichzeitige, unabhängige Handhabung von unterschiedlichen Teilen mit nur einem Vakuum-System
- Handhabung von saugdichten und leicht porösen Werkstücken
- Zentrale Einheit zur Vakuum-Erzeugung, Steuerung und Überwachung
- Integration in vollautomatisierte Handling- und Produktionsanlagen

Produkt-Highlights

SCHLANK

Einfache Verdrahtung

- Zentrale Druckluft- und Spannungsversorgung für bis zu 16 Ejektoren
- Direkte Verbindung zur Steuerung über nur eine Datenleitung
- Platzsparend (kein zusätzlicher IO-Link-Master oder E/A-Module)

MODULAR

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

- Einfacher Aufbau von verschiedenen, einzeln ansteuerbaren Vakuum-Kreisen
- Ein- und mehrstufige Vakuum-Erzeugung
- Ejektoren sind individuell nach Düsengröße, NO/NC/Impuls oder Düsentyp wählbar

VERNETZT

Schnelle Integration

- Nur ein Gerät muss konfiguriert werden
- Nur ein Teilnehmer im Netzwerk, auch wenn Devices an das SCTSi angeschlossen sind

INTELLIGENT

Volle Prozesstransparenz

- Vielfältige Diagnosefunktionen für Condition Monitoring, Energy Monitoring und Predictive Maintenance
- Datenzugriff per Steuerung oder Smartphone



Kompaktterminal SCTSi

Volle Flexibilität und Funktionsvielfalt

NFC-Schnittstelle

- Prozess- und Geräteparameter einfach per Smartphone konfigurierbar

Bus-Modul

- Schnittstelle zur Integration in verschiedene Feldbussysteme
- **Ethernet** – ProfiNet / EtherCAT / Ethernet/IP
- **IO-Link** – IO-Link Class B mit Potentialtrennung

Impulsventile (IMP)

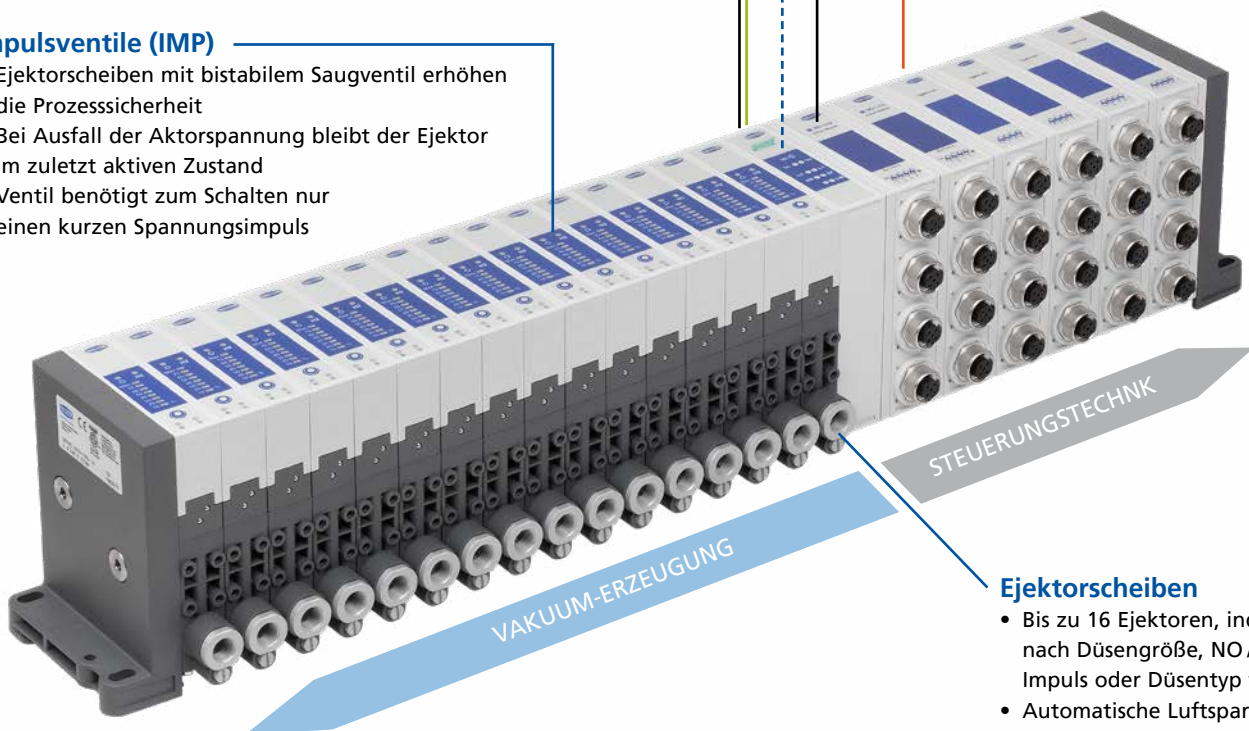
- Ejektorscheiben mit bistabilem Saugventil erhöhen die Prozesssicherheit
- Bei Ausfall der Aktorspannung bleibt der Ejektor im zuletzt aktiven Zustand
- Ventil benötigt zum Schalten nur einen kurzen Spannungsimpuls

IO-Link-Master

- Anschluss von intelligenten Feldgeräten (Sensoren und Aktoren)
- Bis zu 2 Erweiterungsmodule à 4 Ports (M12-5 Buchse)

Digital-Input-Module

- Anschluss von digitalen Feldgeräten (Sensoren)
- Bis zu 6 Erweiterungsmodule à 4 Ports (M12-5 Buchse)



— Ethernet — Vakuum-Leitung — IO-Link — Digitales Signal

Ejektorscheiben

- Bis zu 16 Ejektoren, individuell nach Düsengröße, NO / NC / Impuls oder Düsentyp wählbar
- Automatische Luftsparfunktion senkt den Druckluftverbrauch um bis zu 80 %

Konfiguration und Bestellung

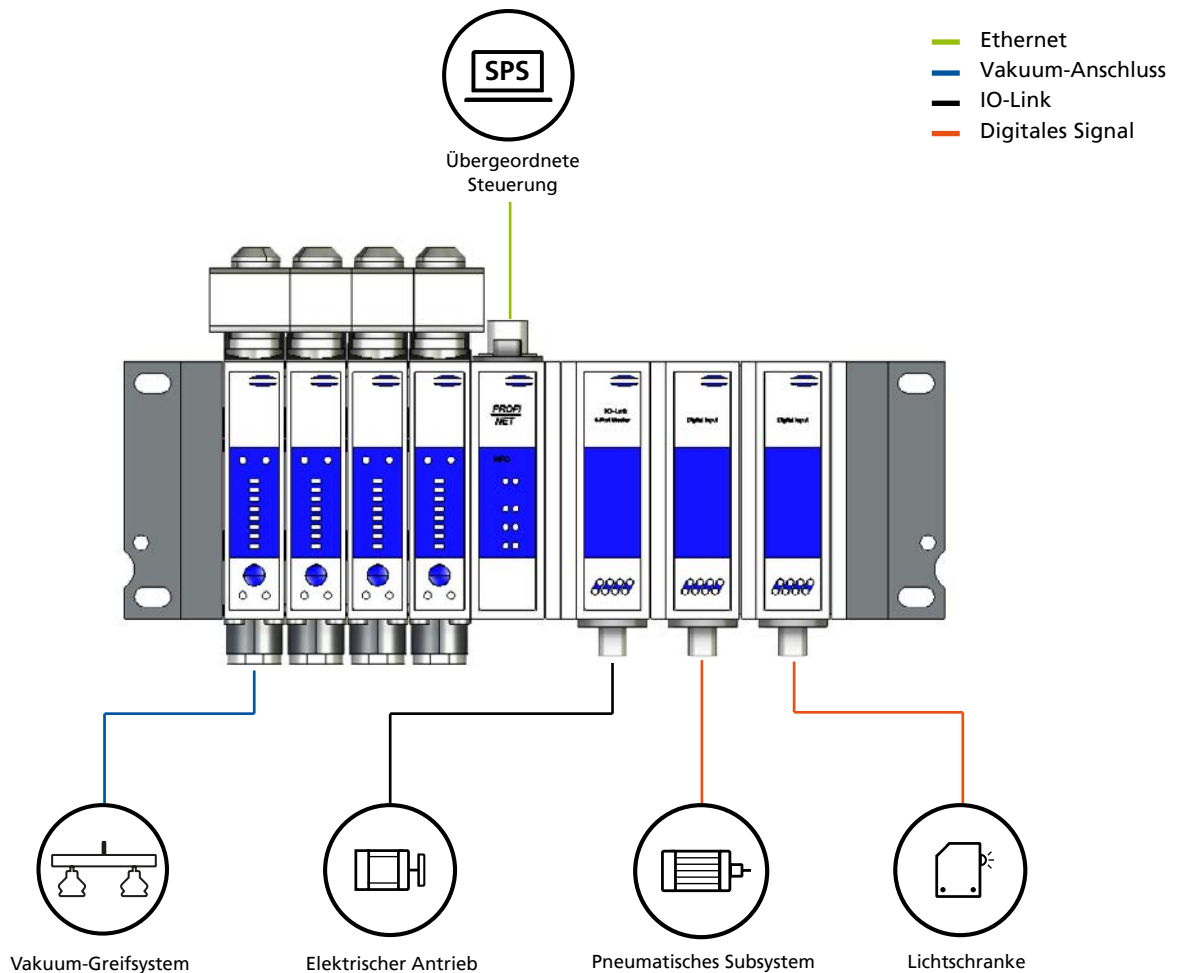
Das Kompaktterminal SCTSi ist in drei verschiedenen Varianten erhältlich:

- Standard-Terminal
- Terminal mit Abluftführung und optionalem Schalldämpfer zur Geräuschreduzierung
- Terminal mit Powerabblasen zum schnellen und prozesssicheren Ablegen der Werkstücke

Darüber hinaus ist das Kompaktterminal SCTSi frei konfigurierbar. Es kann zwischen verschiedenen Düsentechnologien, Düsengrößen und Anschlussvarianten gewählt werden. Kontaktieren Sie uns für eine individuelle Auslegung.

Kompaktterminal SCTSi

Vereinfachte Integration in die Steuerungsebene



Anbindung verschiedener Feldgeräte an die SPS über das Kompaktterminal SCTSi Ethernet

Vakuum-Automation

T: +49 7443 2403-201

Handhabung

T: +49 7443 2403-301