

HIGHSPEED-INFORMATIONSFLOSS
FÜR DIE PROZESSINDUSTRIE



NETZWERKER

REGELN SIE IHRE ANLAGEN SCHNELL,
SICHER & SMART

 **ethernet-apl™**
advanced physical layer

PROFI
NET



• SICHER

Sicherstellung der Eigensicherheit nach dem 2-WISE-Konzept

• SCHNELL

Übertragungsrate von 10 Mbit/s ermöglicht Datenauswertung in Echtzeit

• FLEXIBILITÄT

Modularer Aufbau ermöglicht das Nachrüsten von Optionen

• TRANSPARENZ

Zugriff auf Gerätedaten über alle verfügbaren Schnittstellen (PROFINET®, FDI, Vor-Ort-Anzeige, TROVIS-VIEW)

Merkmale des Stellungsreglers TROVIS 3797

- Nahtlose Integration in Industrie 4.0-Umgebungen
- Höchste Präzision für optimale Prozessqualität
- Umfassende Echtzeit-Diagnose für prädiktive Wartung
- Zukunftssicher für kommende Anforderungen der Prozessautomation
- Globale Explosionsschutz-Zertifikate

TROVIS 3797

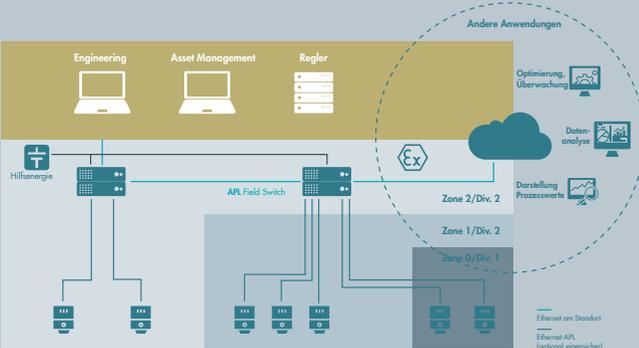
Der intelligente Stellungsregler
für smarte Stellventile

SMART IN FLOW CONTROL

VEREINFACHEN SIE ENGINEERING, INBETRIEBNAHME UND WARTUNG

Maximale Effizienz in der vernetzten Produktion

Stellen Sie sich vor, Ihre Anlage könnte sprechen. SAMSON macht das möglich. Mit dem TROVIS 3797, dem weltweit ersten Ethernet-APL-fähigen Stellungsregler, revolutionieren wir die Prozessindustrie. Dieser intelligente Stellungsregler ist Ihr Tor zur vernetzten Produktion und Ihr Wegbereiter in die Zukunft der Automatisierung. Ethernet-APL-Technologie bringt Highspeed-Datenübertragung und Echtzeit-Diagnose selbst in explosionsgefährdete Bereiche.



Unser Stellungsregler mit PROFINET® over Ethernet-APL regelt das für Sie!

Die Zukunft der industriellen Automation ist bereits hier – SAMSON macht sie für Sie greifbar und nutzbar. Unsere Ethernet-APL-basierten Lösungen sind der Schlüssel zu Ihrer vernetzten Produktion und garantieren höchste Genauigkeit bei der Prozesssteuerung. Mit 10 Mbit/s Datenrate und bis zu 1.000 Metern Reichweite überwinden wir die Grenzen herkömmlicher Feldbusse. Unsere Systeme integrieren sich nahtlos in Ihre bestehende Infrastruktur. Dies ermöglicht eine durchgängige Vernetzung von der Feldebene bis zur Cloud und bildet die Basis für Advanced Analytics und KI-gestützte Prozessoptimierung.

VERBESSERN SIE DEN INFORMATIONSFLUSS IN IHREN ANLAGEN

Warum TROVIS 3797 mit PROFINET® over Ethernet-APL?

	 HART®	 PROFIBUS®/ FOUNDATION™ fieldbus	 ethernet-apl™  PROFINET®
Bandbreite	1,2 kbit/s	31,25 kbit/s	10 Mbit/s
Leitungslänge Ex-Zone	ca. 100 bis 1.000 m*	ca. 1.000 m Stichleitung: 60 m	Bis zu 1.000 m Stichleitung: 200 m
Architektur	Komplexes Gateway	Komplexes Gateway	Direkte Verbindung Kein Gateway notwendig
Eigensicher	✓	✓	✓
Eine Netzwerkarchitektur in der gesamten Anlage	✗	✗	✓
Polaritätsunabhängig	✗	✓**	✓

* Abhängig vom verwendeten Kabel
** Herstellerabhängig

In der Welt der Industrie 4.0 ist der TROVIS 3797 Ihr Schlüssel zum Erfolg. Als weltweit erster Ethernet-APL-fähiger Stellungsregler ist er das zentrale Nervensystem Ihrer intelligenten Produktion. Vertrauen Sie auf die 1:1-Übertragung aller Daten aus dem Feld. Profitieren Sie von der Echtzeit-Diagnosefähigkeit des TROVIS 3797, um Zeit zu sparen und Kosten zu reduzieren. Lange Wartezeiten und aufwändige Prüfungen im Feld waren gestern. Heute setzen wir auf Effizienz, Transparenz und Intelligenz. Und die Produktionssicherheit? Mit SAMSON kein Problem.

Der TROVIS 3797 ist Ihr Partner für die digitale Transformation. Er erfasst und analysiert Daten in Echtzeit und schafft die Grundlage für eine vernetzte, effiziente und intelligente Produktion. Nutzen Sie die Macht der Daten, um Ihre Anlageneffizienz zu steigern und Ausfallzeiten zu minimieren.

„...Der neue PROFINET®-APL-Stellungsregler von SAMSON liefert für uns einen wichtigen ganzheitlichen Beitrag in der Digitalisierung der Feldebene in unseren neuen hochperformanten digitalen Prozessanlagen mit PROFINET®-APL. Damit ist neben der Sensorik auch die Aktorik digital eingebunden.“

(Kundenfeedback Oktober 2024)

VERBESSERN SIE IHREN ANLAGENÜBERBLICK

Maximale Präzision und Zuverlässigkeit

Erleben Sie die Zukunft der Prozessautomatisierung mit unserem hochmodernen Stellungsregler, der nahtlos mit PROFINET® integriert ist. Profitieren Sie von:

- ✓ **Höchster Genauigkeit:** präzise Regelung für optimale Prozessleistung
- ✓ **Schneller Datenübertragung:** Dank Ethernet-APL erhalten Sie Echtzeitdaten für sofortige Entscheidungen.
- ✓ **Robuster Zuverlässigkeit:** entwickelt für anspruchsvolle Industrieumgebungen, um maximale Betriebszeit zu gewährleisten.
- ✓ **Einfacher Integration:** mittels PA-Profil 4 und standardisiertem FDI Package.

Steigern Sie Ihre Effizienz und Verfügbarkeit mit unserer innovativen Lösung. Kontaktieren Sie uns noch heute für mehr Informationen!

Technische Daten



Kontakt

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT

Vertrieb Deutschland
Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main
Tel.: +49 69 4009-1000
E-Mail: sales-germany-de@samsongroup.com
www.samsongroup.com

DIAGNOSTIKER

BEZIEHEN SIE INFORMATIONEN DIREKT
AUS DER FELDEBENE



SMART

Intelligenter Stellungsregler mit
PROFINET®-Kommunikation
und innovativen Diagnosefunktionen

REICHWEITE

Distanzen bis zu 1.000 m in der Feldebene

PLUG & PLAY

Schnelle Verfügbarkeit der Geräte und Daten
mit einfachem Austausch im Feld

VERNETZUNG

PROFINET®-Integration nach
PA-Profil 4 und mit FDI Package



SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT

Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main
Telefon: +49 69 4009-0 · Telefax: +49 69 4009-1507
E-Mail: samson@samsongroup.com
Internet: www.samsongroup.com