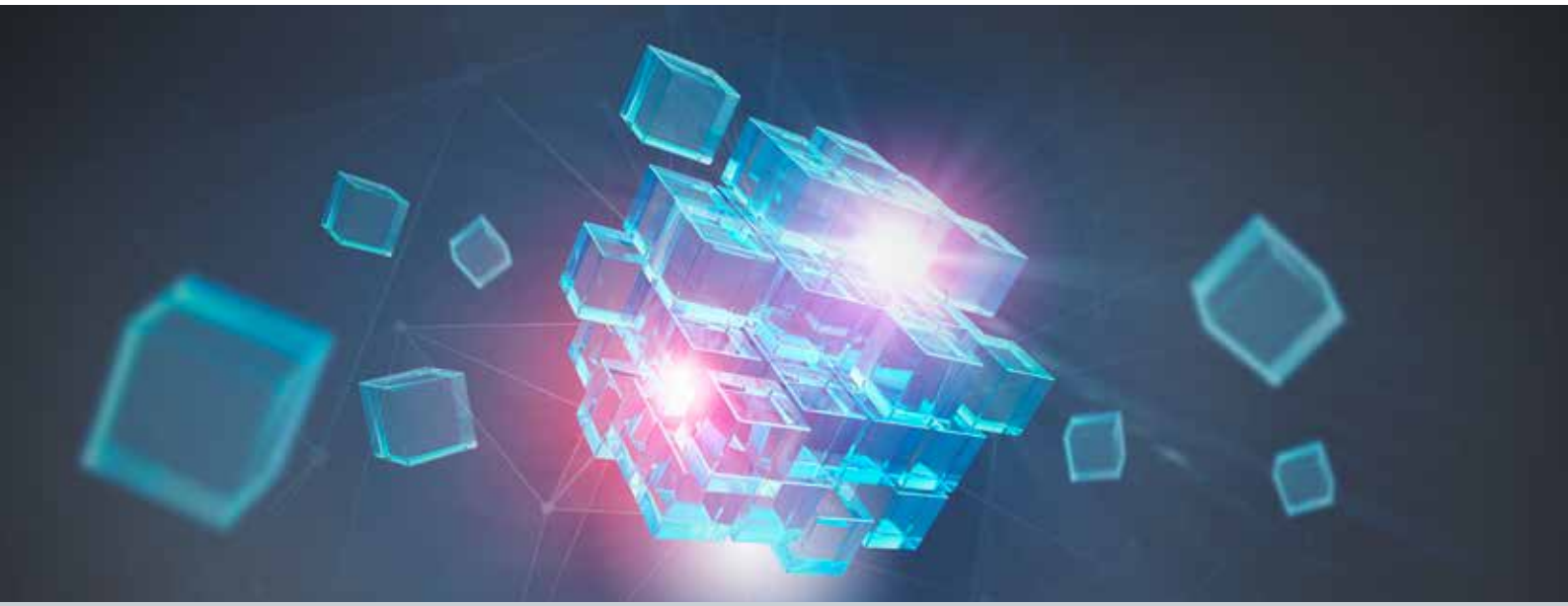
SAMSON



Modularität für das High-End-Segment

Stellungsregler TROVIS 3793 und TROVIS SAFE 3793

- Hohe Luftleistung → keine zusätzlichen Anbauteile erforderlich
- Modulares Konzept → Pneumatik- und Optionsmodule individuell tauschbar
- Berührungslos geschützte Wegaufnahme
- Klartextdisplay mit NE-107-Status und Meldungen am Gerät
- Einfach und doppelt wirkend

TROVIS 3793

- Zur Verwendung mit Regelarmaturen
- Regelbetrieb
- Schnelle und präzise Regelperformance auch für große Antriebe

TROVIS SAFE 3793

- Zur Verwendung mit sicherheitsgerichteten Auf/Zu-Armaturen
- Auf/Zu-Betrieb (diskrete Sollwertauswertung)
- Teilhubtest- und Vollhubtestfunktion (PST/FST) zur Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit

	TROVIS 3793	TROVIS SAFE 3793
Anbau	Hubantriebe: SAMSON integriert, IEC 60534-6-1, VDI/VDE 3847 Schwenkantriebe: VDI/VDE 3845	
Hub	Einstellbar von 3,6 bis 300 mm	
Schwenkwinkel	Einstellbar 24 bis 170°	
Sollwert	4 bis 20 mA	
Zuluft	2,5 bis 10 bar (30 bis 150 psi)	
Stelldruck (Ausgang)	0 bar bis Zuluftdruck	
Kommunikation	HART®-Kommunikation oder SSP (SAMSON-Protokoll)	
Kennlinien	3 Hubkennlinien, 2 Kennlinien für Drehwinkel, benutzerdefiniert	
Explosionsschutz	Eigensicherheit, Nichtfunkende Betriebsmittel	
Elektrische Anschlüsse	1 Kabelverschraubung M20 x 1,5 für Klemmbereich 6 bis 12 mm, 3 Gewindebohrung M20 x 1,5 zusätzlich vorhanden	
Pneumatische Anschlüsse	G ¼ oder NPT ¼	
Schutzart	IP 66/NEMA 4X	
Werkstoffe	Aluminiumguss, chromatiert und pulverlackbeschichtet Edelstahl auf Anfrage	
Optionen	Binärkontakte (NAMUR oder SPS), induktive Grenzkontakte, mechanische Grenzkontakte, Zwangsentlüftung, Binäreingang, analoger Stellungsmelder	

Die Ausführung TROVIS SAFE eignet sich für den Einsatz in sicherheitsgerichteten Anwendungen nach IEC 61511 bis SIL 2 (einzelnes Gerät/HFT = 0) und SIL 3 (redundante Verschaltung/HFT = 1)

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

2016-10 · WA 367 DE