

» Ein Kompaktmodul ist...

... Leistungspneumatik im Europakartenformat mit vielseitigen Ansteuermöglichkeiten - die Alternative zur Ventilinsel.

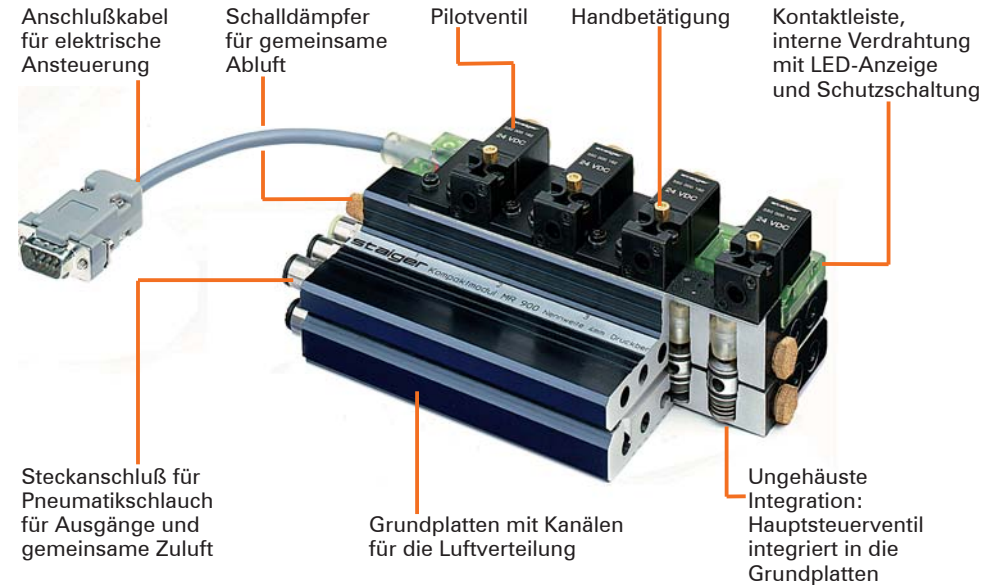
Die Entwicklung dieses Produktes geht auf das Jahr 1977 zurück, als die ersten Ventilblöcke auf Leiterplatten montiert wurden. Durch die konsequente Weiterentwicklung dieses Gedankens ist es uns gelungen in „**ungehäuseter Integrationstechnik**“ ein universelles Kompaktmodul zu realisieren. Die Anzahl der Ventile pro Modul entspricht der Basiseinheit der digitalen Informations- und Signalverarbeitung: 8 Bit - 8 Ventile. Dieser systemübergreifende Zusammenhang ermöglicht in sinnvoller Weise die Ansteuerung des Kompaktmoduls durch SPS, ICs, ASICs oder PC. Das Kompaktmodul ist somit das ideale Bauteil für viele **zentrale** und **dezentrale** Steuerungsaufgaben.

Merkmale

- » Mehrfach-Ventilblock, vorgesteuert, Kolbensteuerprinzip stromlos geschlossen und offen
- » Kompakte Bauform, kleine Abmessungen
- » Einfachste Montage
- » Minimaler Installationsaufwand durch steckbare pneumatische und elektrische Anschlüsse
- » Sehr günstiges Preis-Leistungsverhältnis

Anwendung

- » Leistungspneumatik
Nennweite 4 mm, 8 bar, 0,4 m³/h
- » Druckluft und neutrale Gase
- » Pneumatik-Anwendungen im Vorrichtungsbau, Betriebs- und Prüfmittelbau



» Varianten...

Pneumatik-Grundmodule

- » 8-fach 3/2-Wegeventilblock
- » 4-fach 4/2-Wegeventilblock
- » Kombiniertes Ventilblock aus 3/2- und 4/2-Wegeventilen

Elektrische Ansteuermöglichkeiten

- » Parallelansteuerung
- » Parallelansteuerung mit Sensorverteiler
- » Programmierbare Ablaufsteuerung
- » Feldbusansteuerung (auf Anfrage)

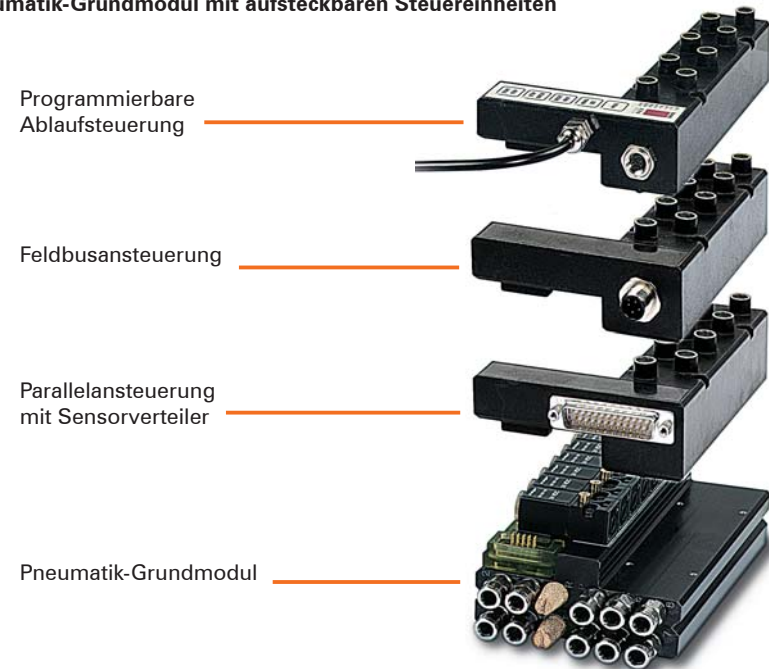
398

Andere Ausführungen auf Anfrage

» Baukastenprinzip

staiger

Pneumatik-Grundmodul mit aufsteckbaren Steuereinheiten

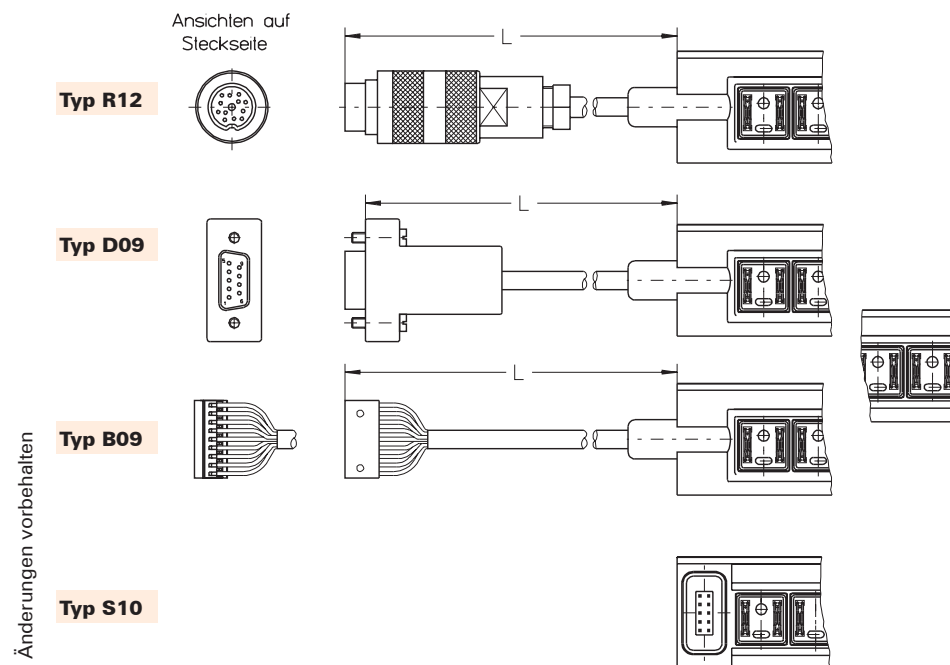


399

» Elektrischer Anschluß für MR 000, MR 800 und MR 900

Typ	Beschreibung	Kabellänge L
B09	9-polige Schneidklemm-Federleiste, Raster 2,54, einreihig	2 m, 4 m
D09	9-polige D-SUB-Stiftleiste mit Schraubverriegelung, Gewinde 4-40 UNC	150 mm
R12	12-poliger Kupplungsstecker, Schutzart IP 65	150 mm
S10	10-polige Stiftleiste, 2-reihig, Raster 2,54	-

staiger

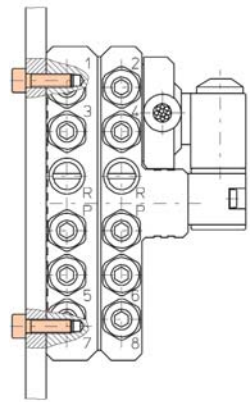


» Befestigungsarten für Kompaktmodule

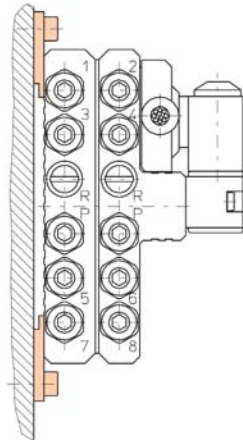
Rückwandmontage

Frontmontage

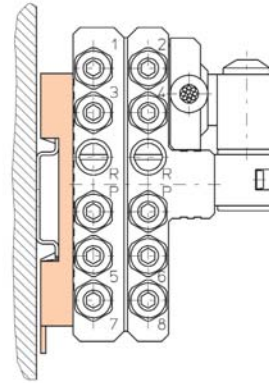
Montage auf DIN-Tragschiene



durch Rückwand
direkt geschraubt



mit Wandschiene
direkt geschraubt



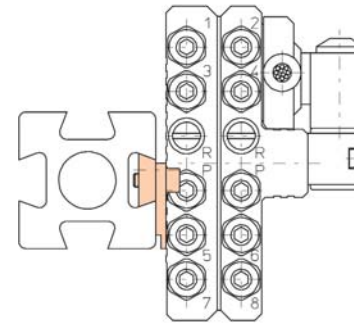
mit Montageplatte auf
Tragschiene gerastet

432

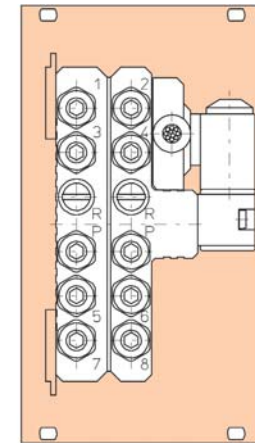
Andere Ausführungen auf Anfrage

Montage auf Pneumatikprofil

Montage im 19"-Baugruppenträger



mit Wandschiene in
Nutenstein geschraubt



19" - Einschub 3 HE / 14 TE mit
Frontplatte und Führungsschiene

433

Technische Änderungen vorbehalten

» Zubehör für Kompaktmodule

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Verwendung
Montagesatz für Frontmontage	535 000 401	Befestigungsschienen zum aufschrauben (gehört zum Lieferumfang)
Montagesatz für Tragschiene	535 000 377	für Montage des Moduls auf DIN-Tragschienen, waagrechter oder senkrechter Einbau möglich
Montagesatz für Baugruppenträger	535 000 392	Frontplatte und Führungsschiene zum Anbau an Kompaktmodul
Y-Anschluß für Schlauch AD 6/8	300 000 393	Druckluftversorgung mit Schlauch AD 8 über Y-Verteiler
Netzteil 230 VAC/24 VDC 1,25 A	680 000 645	Spannungsversorgung anschlussfertig mit M12-Kupplungsdose
Kupplungsdose M12	300 000 644	M12-Kupplungsdose, konfektionierbar für Betriebsspannungsanschluß
M8-Winkelstecker, konfektionierbar	300 000 490	abgewinkelt, Verwendung für 3-polige M8-Sensorbuchsen
M8-Stecker, konfektionierbar	300 000 648	gerade, Verwendung für 3-polige M8-Sensorbuchsen
Schutzkappe für M8-Buchse	300 000 700	Verschluss von nicht verwendeten Sensoranschlüssen (Schutzart IP 54)
Schutzkappe für M9-Buchse	300 000 701	Verschluss der Fernsteuerbuchse (IP 54)
D09-Verlängerungskabel 4 m	120 000 464	Verlängerung für Kompaktmodule mit elektrischem Anschluß Typ D09
R12-Verlängerungskabel 4 m	auf Anfrage	Verlängerung für Kompaktmodule mit elektrischem Anschluß Typ R12
Anschlußkabel 2 m mit M-9-Stecker	300 000 699	Anschlußkabel 8-adrig für Fernsteuerung, Kabelende abgeschnitten

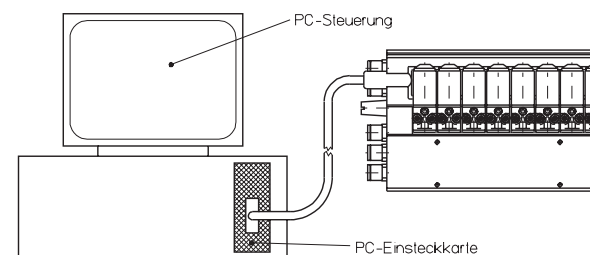
434

Andere Ausführungen auf Anfrage

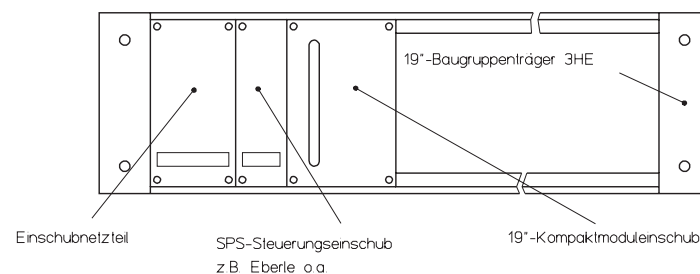
» Anwendungsbeispiele

staiger

Kompaktmodul direkt vom PC gesteuert



Kompaktmodul im 19"-Baugruppenträger mit SPS-Steuerungseinschub

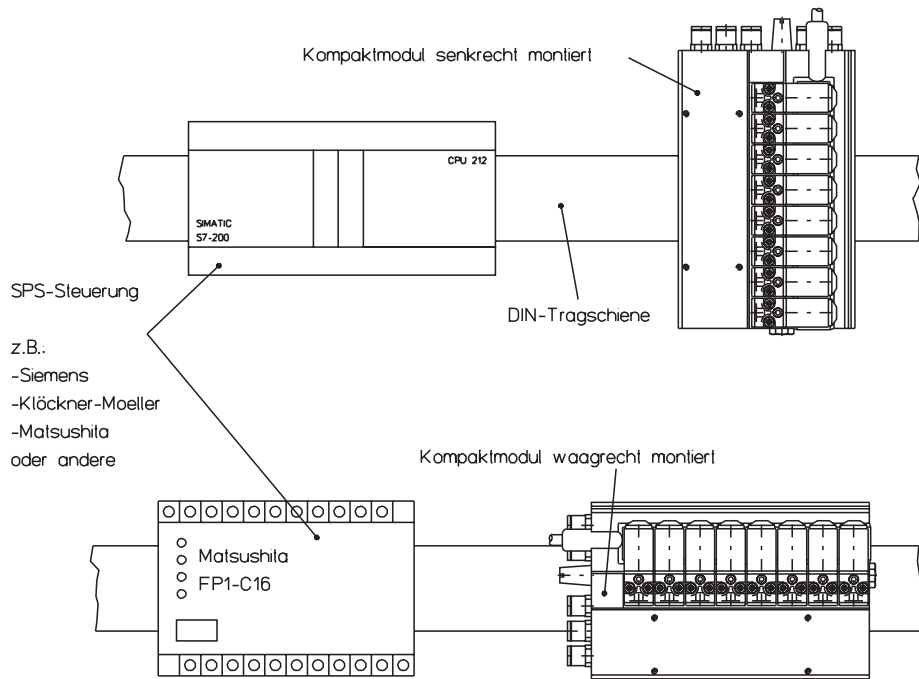


Technische Änderungen vorbehalten

435

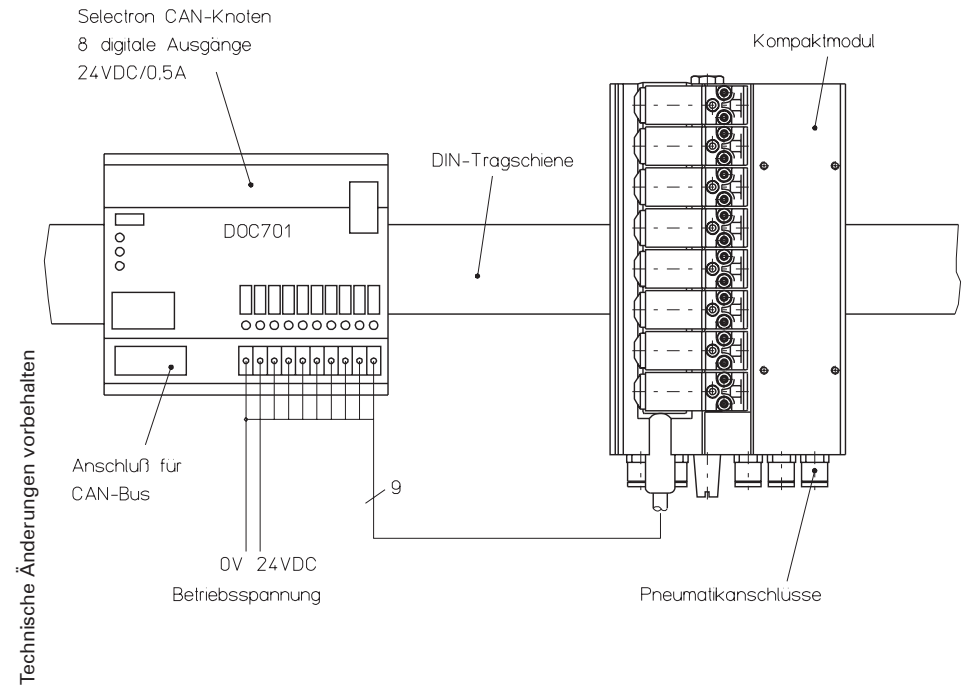
» Anwendungsbeispiele

Kompaktmodul mit SPS auf DIN-Tragschiene montiert



436

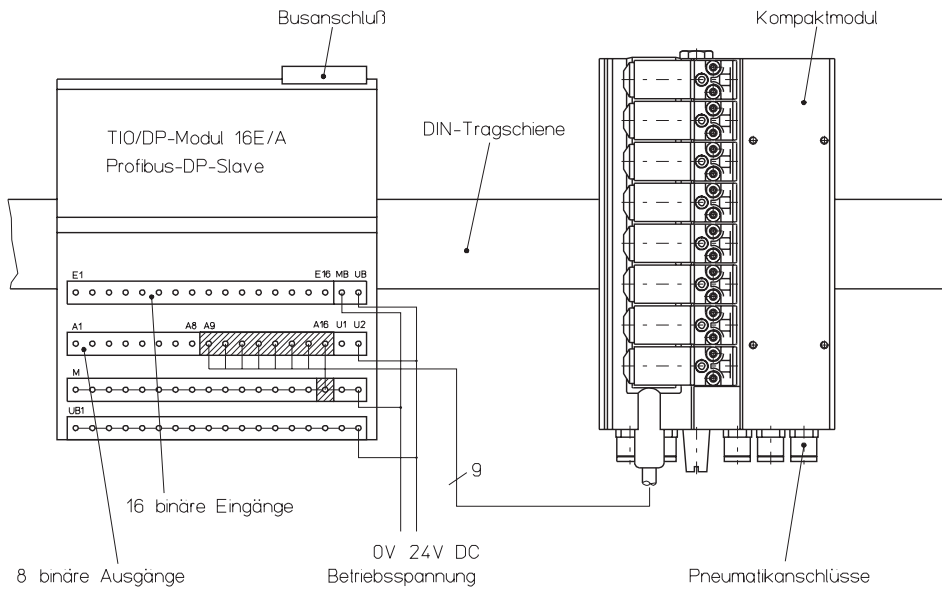
Busansteuerung mit CAN-Modul DOC 701



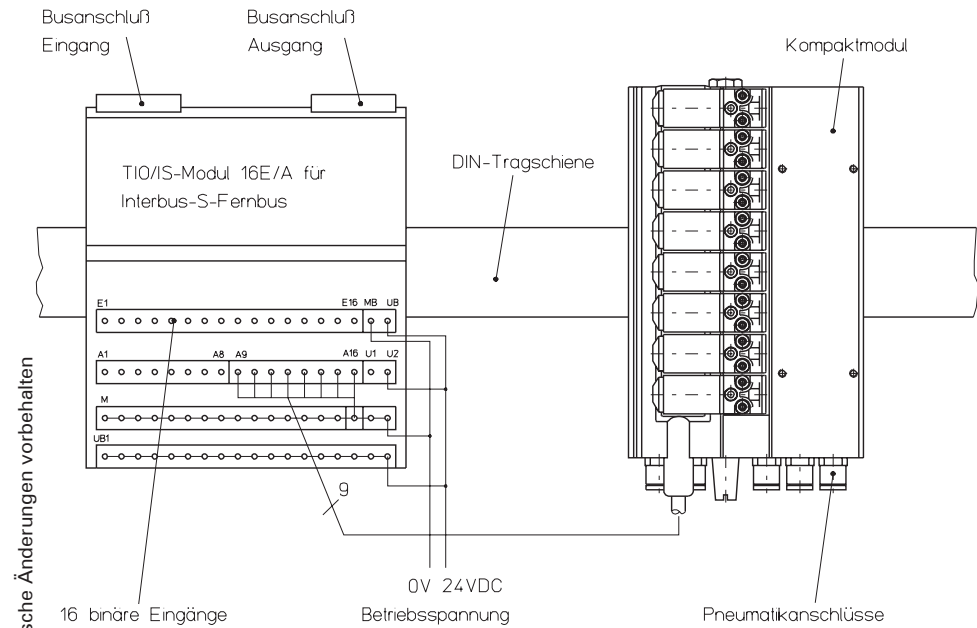
437

» Anwendungsbeispiele

Busansteuerung mit Profibus-DP-TIO-Modul



Busansteuerung mit Interbus-S-TIO-Modul



Technische Änderungen vorbehalten