

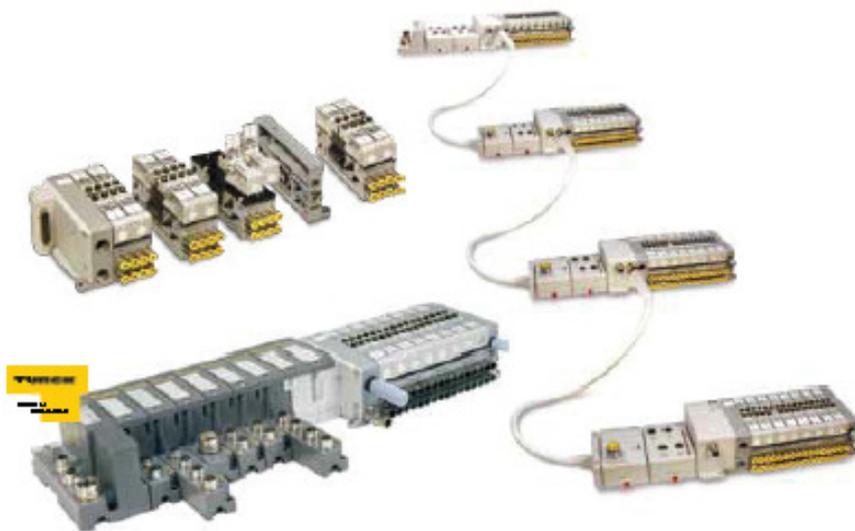


Steffen Haupt
Moritzer Straße 35 01589 Riesa-Poppitz
Tel. 03525/ 68 01 - 0 Fax: 03525/ 6801 - 20
e-mail: info@haupt-hydraulik.de
Internet: www.haupt-hydraulik.com

Parker Pneumatic

ISYS Micro Ventilsystem

Katalog PDE2600PNDE / 2014 (Auszug-Ventile)



KATALOG

Vertrieb

Frau Krauspe
Frau Göhler

Tel.: 03525 680110
Tel.: 03525 680111

krauspe@haupt-hydraulik.de
goehler@haupt-hydraulik.de

Technischer Außendienst

Herr Burkhardt

Tel.: 03525 680112

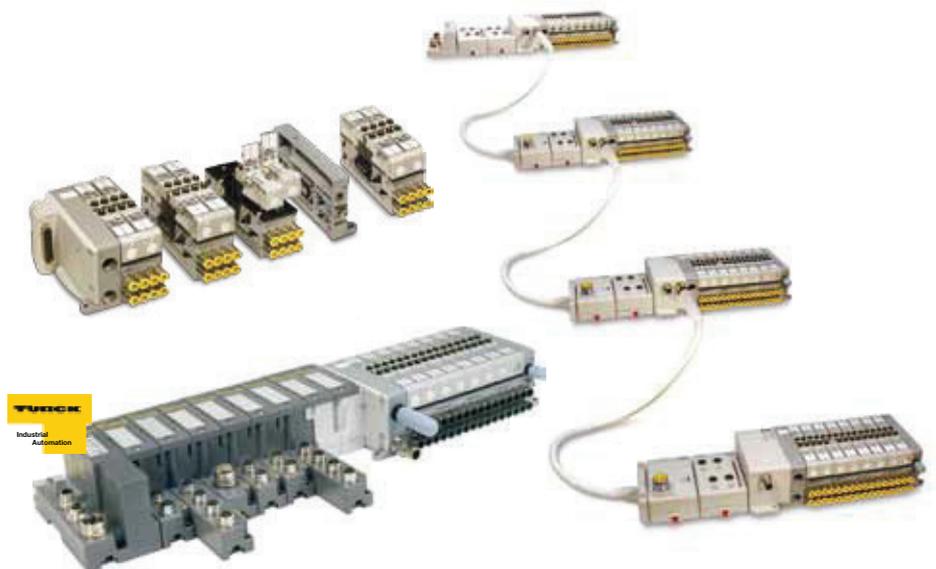
burkhardt@haupt-hydraulik.de



Isys Micro

Steckventilbaugruppe

Das neueste und innovativste Ventilmodell von Parker zeichnet sich durch seine Funktionalität für **jede** Maschinenkonfiguration aus.



Das Isys Micro Ventilsystem setzt bei der Flexibilität neue Maßstäbe für Pneumatik-Anwender. Aus Basiskomponenten konfigurierte Ventilinseln erfüllen ebenso alle Anforderungen wie vormontierte und geprüfte Ventilbaugruppen aus der Isys Micro Baureihe.

Flexibler Einsatz

Die Isys Micro Baureihe eignet sich ideal für zentrale Anwendungen, bei denen viele Ventile an einer Stelle konzentriert sind. Magnetventilbaugruppen können auch mit digitalen oder analogen Stromein- und -ausgängen versehen werden.

Für jede zentrale Anwendung, von der ausgesprochen komplexen bis zur grundlegenden Konfiguration gibt es das passende Isys Micro Ventil mit industriellen Kommunikations- oder herkömmlichen Mehrfachanschlüssen.

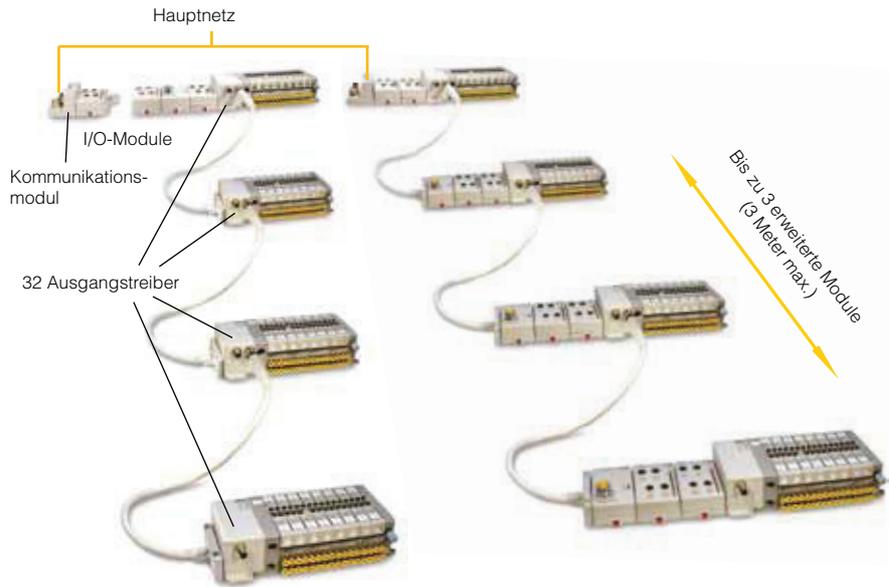


Ein Kommunikationsmodul für je 256 Ein- und Ausgänge

Dank der 32 Ausgangstreiber und elektrischen I/O-Module am Haupt-Kommunikationsmodul können Isys Micro Ventilinseln bis zu 512 I/O ansteuern, einschließlich bis zu 128 Magnete, aufgeteilt auf bis zu 4 vernetzte Geräte.

Die elektrischen Ein- und Ausgangsmodule können entweder an die Haupt- oder die erweiterten Inseln montiert werden.

Erweiterte Stromversorgung zum Betrieb zusätzlicher Pointbus-Rückwandplatinen möglich.



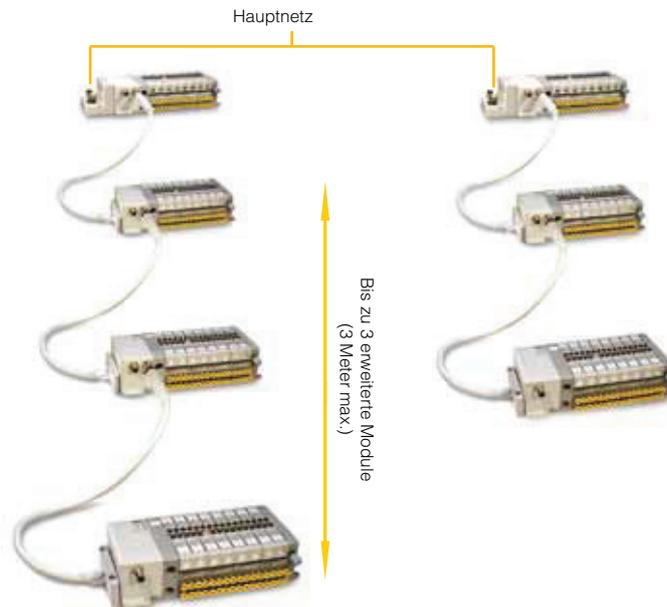
Konfiguration mit bis zu 128 Magnetventilen

Wenn für eine zentrale Anwendung viele Ventile benötigt werden, können bis zu 3 erweiterte Inseln an das Kommunikationsmodul des Hauptgerätes angeschlossen werden.

Alle erweiterten Inseln sind über ein Bus-Verlängerungskabel PSSVEXT1 verbunden (einschl. 1 m Kabel und Kopfplatte).

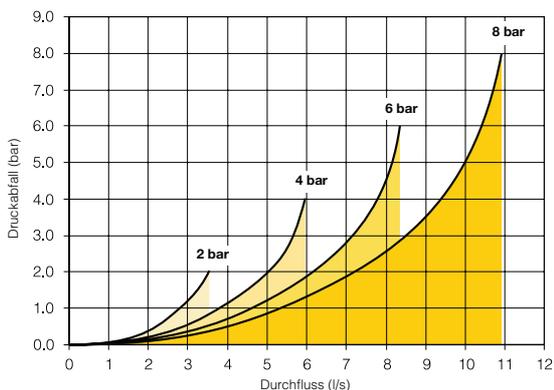
In dieser Konfiguration muss an alle 32 Ausgangstreibermodule in der Hauptinsel und der erweiterten Insel eine "Bus-Verlängerung" M12 montiert werden, außer bei der letzten erweiterten Inseln.

Alle 32 Ausgangstreibermodule müssen mit einem M12-Anschluss für die Magnetstromversorgung ausgestattet werden.



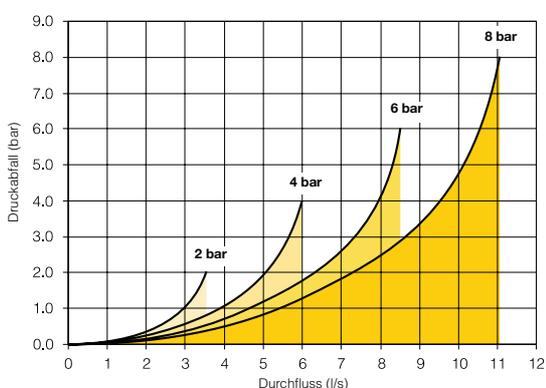
Durchflusskennlinien

Doppel 3/2-Wege-Ventil



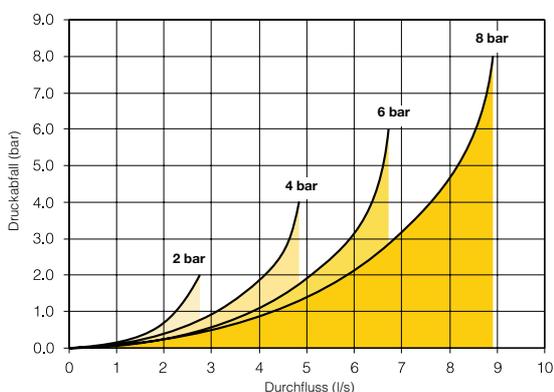
Betriebsdruck:	2,7 bis 8,3 bar
Umschaltzeit (Seite 14)	Betät. 15 ms Rückschaltung 20 ms P = 6b
Umschaltzeit (Seite 12)	15 ms / 25 ms P = 6b
Durchfluss (gem. ISO 6358):	c = 1,2 NI/s x bar b = 0,13 Qn = 4,6 NI/s Qmax = 8,4 NI/s

Mono- oder bistabiles 5/2-Wege-Magnetventil



Betriebsdruck monostabiles Magnetventil:	2,7 bis 8,3 bar
Betriebsdruck bistabiles Magnetventil:	1,7 bis 8,3 bar
Umschaltzeit monostabiles Magnetventil:	Betät. 15 ms Rückschaltung 25 ms P = 6b
Umschaltzeit bistabiles Magnetventil:	13 ms / 13 ms P = 6b
Durchfluss (gem. ISO 6358):	c = 1,2 NI/s x bar b = 0,13 Qn = 4,7 NI/s Qmax = 8,5 NI/s

5/3-Wege-Ventil



Betriebsdruck:	2,7 bis 8,3 bar
Umschaltzeit	Betät. 20 ms Rückschaltung 20 ms P = 6b
Durchfluss (gem. ISO 6358):	c = 1 NI/s x bar b = 0,14 Qn = 3,8 NI/s Qmax = 6,7 NI/s

Eigenschaften

Fluid:	Luft oder Inertgas Gefiltert 40 µ Klasse 5 (gemäß ISO 8573-1)	Betriebsdruck:	-0,9 bis 8,3 bar mit Vorsteuerdruck
Lagertemperatur:	-40 °C bis + 70 °C	Vorsteuerdruck:	2,7 bis 8,3 bar
Betriebstemperatur:	-15 °C bis 50 °C	Abluftanschlussschluss:	Unabhängiger Abluftanschlussschluss
Vibration:	gemäß IEC 68-2-6 2G bis 150 Hz	Nennspulenspannung:	24 VDC -15 % / +10 %
Stoßfestigkeit:	gemäß IEC 68-2-27 15G 11 ms	Stromanschluss:	Unpolarisiert
		Spulenisolierung:	Klasse B
		Stromverbrauch:	1 W (42 mA) mit LED
		Einschaltdauer:	100 % bei 20°C

Bestelldaten für Ventile



HME VX 2 0 4 9 A

Druckluftfunktion		Handhilfsbetätigung	
E	Einseitig betätigtes 5/2-Wege-Magnetventil - Rückholfeder	0	Keine (keine Magnete *)
2	Beidseitig betätigtes 5/2-Wege-Magnetventil	2	Nicht-verriegelnd, bündig, multifunktional
5	5/3-Wege-Ventil mit gesperrter Mittelstellung		
N	Beidseitig betätigtes 3/2-Wege NC-Ventil		
P	Beidseitig betätigtes 3/2-Wege NO-Ventil		
Q	Beidseitig betätigtes 3/2-Wege NC- + NO-Ventil		

Spannung	
49	24 VDC Standard
XX	Ohne Magnetventil *

B	Blindplatte
C	Druckmodul

* Nur erhältlich mit B & C

Bestelldaten für Grundplatten (ohne Ventilmodul und Anschlüsse)

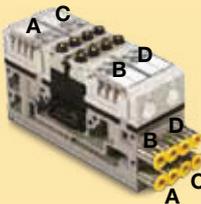


PSM 2 1 J A P

Verteilerbauweise	Mit Gewinde	Kontakt-Platine	
1	Seitenanschluss M7	J	Einfache Adressierung *
2	Bodenanschluss M7	M	Doppelte Adressierung

Grundplatten mit einfacher Adressierung werden nur für monostabile 5/2-Wege-Magnetventile benutzt.

Bestelldaten für komplette Ventilmodule (mit Ventil und Anschlüssen)



PSM 3 1 J A P N 6 N 6 2 4 5 6

Bauweise des Verteilers	Gewinde-Typ	Druckluftfunktion		Gerade Anschlussstücke	
1	Seitenanschluss M7	X	Ohne Ventilmodul - nur Anschlüsse	0	Ohne Anschlussstück
2	Bodenanschluss M7	E	Einseitig betätigtes 5/2-Wege-Magnetventil - Rückholfeder	4	4 mm AD
		2*	Beidseitig betätigtes 5/2-Wege-Magnetventil	6	6 mm AD
		5*	5/3-Wege-Ventil mit gesperrter Mittelstellung	7	1/4" AD
		N*	Beidseitig betätigtes 3/2-Wege NC-Ventil		
		P*	Beidseitig betätigtes 3/2-Wege NO-Ventil		
		Q*	Beidseitig betätigtes 3/2-Wege NC- + NO-Ventil		

Kontakt-Platine		Ziffern 9, 11, 13 & 15		Ziffern 10, 12, 14 & 16	
J	Einfache Adressierung	C	Druckmodul	P	Stecker (für Blindplatte)
M	Doppelte Adressierung	B	Blindplatte		

* Kontakt-Platine (Typ M) mit doppelter Adressierung erforderlich

Magnetbetätigtes Ventil mit 24 VDC Magneten

Symbol	Beschreibung	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	Doppel 3/2 NC + NC	60	HMNVX2049A
	Doppel 3/2-Wege NO- + NO-Ventil	60	HMPVX2049A
	Doppel 3/2-Wege NC- + NO-Ventil	60	HMQVX2049A
	Einseitig betätigtes 5/2-Wege-Magnetventil – Rückholfeder	49	HMEVX2049A
	Beidseitig betätigtes 5/2-Wege-Magnetventil	60	HM2VX2049A
	5/3-Wege-Ventil mit gesperrter Mittelstellung	65	HM5VX2049A
	Blindplatte (einschl. zwei M7-Stecker für Grundplatten)	30	HMBVX00XXA
	Zusätzliches Druckmodul	30	HMCVX00XXA

Einschließlich Kappe für die multi-funktionale Handhilfsbetätigung



Grundplatte für 4 Ventile (mit M7-Gewinde)

Beschreibung	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	
Seitenanschluss	Einfache Adressierung für 4-Positions-Grundplatten	332	PSM21JAP
	Doppelte Adressierung für 4-Positions-Grundplatten	332	PSM21MAP
Bodenanschluss	Einfache Adressierung für 4-Positions-Grundplatten	310	PSM22JAP
	Doppelte Adressierung für 4-Positions-Grundplatten	310	PSM22MAP

Komplettes Ventilmodul ohne Anschlussstück (mit M7-Gewinde)

Symbol	Beschreibung	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	4 x Doppel 3/2-Wege NC + NC Ventil	572	PSM31MAPN0N0N0N0
	4 x Einseitig betätigtes 5/2-Wege-Magnetventil – Rückholfeder	528	PSM31JAPE0E0E0E0
	4 x Beidseitig betätigtes 5/2-Wege-Magnetventil	572	PSM31MAP20202020
	4 x 5/3-Wege-Ventil mit gesperrter Mittelstellung	592	PSM31MAP50505050
	4 x Doppel 3/2-Wege NC + NC Ventil	550	PSM32MAPN0N0N0N0
	4 x Einseitig betätigtes 5/2-Wege-Magnetventil – Rückholfeder	506	PSM32JAPE0E0E0E0
	4 x Beidseitig betätigtes 5/2-Wege-Magnetventil	550	PSM32MAP20202020
	4 x 5/3-Wege-Ventil mit gesperrter Mittelstellung	570	PSM32MAP50505050

Zubehör

	Beschreibung	Größe	Leitung AD	Material	Bestell-Nr.
	Gerader Druckluftanschluss für Grundplatte und Px	M7	4 mm	Metall	F28PMB4M7MD
		M7	6 mm	Metall	F28PMB6M7MD
	Gerader Druckluftanschluss für Ex	1/8"	6 mm	Metall	F4PMB6-1/8
		3/8"	8 mm	Metall	F4PB8-3/8
		3/8"	10 mm	Metall	F4PB10-3/8
Gerader Druckluftanschluss für Druck- und Abluftanschlüsse	3/8"	12 mm	Metall	F4PB12-3/8	
	Schalldämpfer für Ex	1/8"		Metall	ESB12MC
		1/8"		Kunststoff	P6M-PAB1
	Dämpfer für Abluftanschluss	3/8"		Metall	ESB37MC

Trennplatte für individuelle Druckzonen

	Beschreibung	Druckanschluss	Abluftanschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	Trennplatte	Durchgang / Durchgang	Durchgang	16	PSM0001
		Durchgang / Blockierung	Durchgang	20	PSM0002
		Durchgang / Blockierung	Blockierung	30	PSM0003
		Blockierung / Blockierung	Blockierung	40	PSM0004

Ersatzteile

	Beschreibung	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	24 VDC Vorsteuermagnet mit Schrauben	11	PSM0010
	Satz aus 10 Kappen für die multi-funktionale Handhilfsbetätigung	15	PSM0011
	Satz aus 5 Ventilgrundplatten-Dichtungen und 10 Schrauben	25	PSM0012
	Satz aus 10 M7-Stopfens zur Auswahl des Hilfsdrucks	30	PSM0013
	Satz aus 10 Etiketten ('x' muss durch das Kennzeichen der Ventilfunktion ersetzt werden, s. S.14)	5	PSM002X
	Satz aus 10 M3-Schrauben zur Verschraubung Grundplatte an Grundplatte	20	PSM0014

Bestelldaten für Isynet 32 Ausgangstreiber-Endmodule



P	S	M	L	6	1	A	P
---	---	---	---	---	---	---	---

ISYSNET 32 Ausgangstreiber-Endmodule		
	24 VDC Stromanschluss	Anschluss für Erweiterungsbus
L6	NEIN	NEIN
M5	NEIN	JA
M6	JA	NEIN
M7	JA	JA

	Mit Anschluss	Gewinde-Typ
1	Seitenanschluss	3/8" BSPP
2	Bodenanschluss	3/8" BSPP
5	Seitenanschluss	3/8" NPT
6	Bodenanschluss	3/8" NPT

Auswahlhilfe für 32 Ausgänge:

Typ L6

- Isysnet 32 Ausgangstreiber mit interner Magnetstromversorgung vom Kommunikationskopfmodul
- Erweiterung der Ventilinsel nicht möglich



Bis zu 32 Magnetventile pro Ventilinsel

Typ M6

- Isysnet 32 Ausgangstreiber mit externer Magnetstromversorgung durch getrennte M12-Stecker
- Erweiterung der Ventilinsel nicht möglich



Bis zu 32 Magnetventile pro Ventilinsel

Typ M7

- Isysnet 32 Ausgangstreiber mit externer Magnetstromversorgung durch getrennte M12-Stecker
- Erweiterte Bus-Link-Verbindung für zusätzliche Ventilinseln durch getrennte M12-Buchsen



Bis zu 32 Magnetventile pro Ventilinsel

Typ M5

- Isysnet 32 Ausgangstreiber mit interner Magnetstromversorgung vom Kommunikationskopfmodul
- Erweiterte Bus-Link-Verbindung für zusätzliche Ventilinseln durch getrennte M12-Buchsen



Bis zu 32 Magnetventile pro Ventilinsel

Isysnet Buserweiterung

Isysnet 1 m Buserweiterungs-Kommunikationskabel zum schnellen Anschluss der Ventilinsel über einen M12-Stecker und zum direkten Anschluss der Kopfanschlussplatte am Isysnet-Gerät.

Jede erweiterte Insel muss getrennt mit Strom versorgt werden



Bis zu 3 erweiterte Module (3 Meter max.)

Bis zu 256 Eingänge

Bis zu 256 Ausgänge
(einschl. bis zu 128 Magnete)

Technische Daten

Isysnet 32 Ausgangstreibermodule

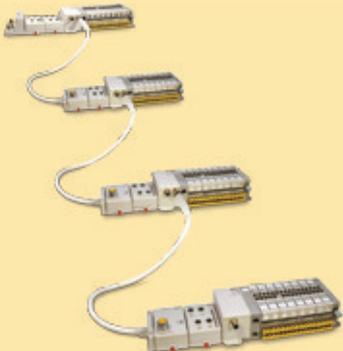
Anzahl der Ausgänge:	32
Betriebsspannungsbereich:	20,4 bis 26,4 VDC
Ausgangsnennspannung:	50 mA pro Kanal (100 mA Max) 3,2A pro Modul
Pointbus-Strom:	200 mA
Betriebstemperatur:	-15 °C bis 50 °C
Schutzart:	IP65

Isynet 32 Ausgangstreibermodule

	Bauweise der Grundplatte	Gewinde-Typ	Stromversorgung 24 VDC	Erweiterungsbus	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	Seitenanschluss	3/8" BSPP	NEIN	NEIN	400	PSML61AP
	Bodenanschluss	3/8" BSPP	NEIN	NEIN	400	PSML62AP
	Seitenanschluss	3/8" BSPP	JA	NEIN	400	PSMM61AP
	Bodenanschluss	3/8" BSPP	JA	NEIN	400	PSMM62AP
	Seitenanschluss	3/8" BSPP	NEIN	JA	400	PSMM51AP
	Bodenanschluss	3/8" BSPP	NEIN	JA	400	PSMM52AP
	Seitenanschluss	3/8" BSPP	JA	JA	400	PSMM71AP
	Bodenanschluss	3/8" BSPP	JA	JA	400	PSMM72AP

Isysnet Buserweiterung

	Beschreibung	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	Kopfplatte 1 m Kabel / M12-Stecker für erweiterte Querverbindung der Inseln	380	PSSVEXT1



Kommunikationsmodule:

- Feldbus
- Ethernet

Digitale und analoge I/O-Module

Erweitertes Stromversorgungsmodul

IP67 Module

Isysnet Strom-I/O-Module

Isysnet Kommunikationsmodule

Isysnet Kommunikationsmodule sind erhältlich in:

- DeviceNet
- Profibus DP
- Ethernet I/P
- ControlNet



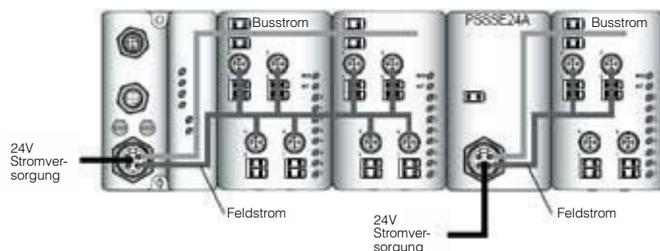
Digitale und analoge I/O-Module

Einige Module bieten Diagnosefunktionen, Sicherungen oder einzeln isolierte Ein-/Ausgänge. Die Isysnet-Familie bietet eine breite Palette an Ein- und Ausgangsmodulen für zahlreiche Anwendungen, von Hochgeschwindigkeits- bis zur Prozesssteuerung. Isysnet unterstützt die Technologie der Hersteller/Benutzer, so dass die Eingangsinformationen und der Ausgabestatus von zahlreichen Logix-Steuerungen gemeinsam benutzt werden können.



Isysnet Power-Extension-Einheit

Die Hilfsstromversorgung unterstützt bis zu 10 I/O-Module und 32 Ausgangstreiber mit einem Feldstrom von max. 10 A. Die 24 VDC Power-Extension (PSSSE24A) erweitert die Stromversorgung des Busses an der Rückwandplatine auf 10 oder mehr I/O-Module. Erweiterung des I/O-Bausatzes auf bis zu 63 I/O-Module durch Anschluss zusätzlicher Power-Extension-Einheiten.



Technische Daten

Isysnet Kommunikationsmodule & Power-Extension-Einheit

Bus-Stromversorgung: 24 VDC bei 400 mA
 Eingangsspannung Stromversorgung: 24 V GS
 Betriebsspannungsbereich: 10 bis 28,8 VDC
 Eingangs-Überspannungsschutz: Fehlpolungsgeschützt

Isysnet Digitale Eingangsmodule

Anzahl der Ausgänge: 8 – PNP oder NPN
 Betriebsspannungsbereich: 10 bis 28,8 VDC
 Eingangsstrom im eingeschalteten Zustand: 2 bis 5 mA
 Eingangsstrom im ausgeschalteten Zustand: 1,5 mA
 Pointbus-Strom: 75 mA

Isysnet Analoge Eingangsmodule

Anzahl der Ausgänge: 2
 Eingangssignalbereich: 4 bis 20 mA / 0 bis 10 VDC
 Pointbus-Strom: 75 mA

Isysnet Digitale Ausgangsmodule

Anzahl der Ausgänge: 8
 Betriebsspannungsbereich: 10 bis 28,8 VDC
 Max. Ausgangsstrom: 1 A pro Kanal
 3 A pro Modul
 Pointbus-Strom: 75 mA

Isysnet Analoge Ausgangsmodule

Anzahl der Ausgänge: 2
 Eingangssignalbereich: 4 bis 20 mA / 0 bis 10 VDC
 Pointbus-Strom: 75 mA

Isysnet Analoge Relaisausgangsmodule

Anzahl der Ausgänge: 4 - KEINE Kontakte
 Betriebsspannungsbereich: 5 bis 28,8 VDC
 Max. Ausgangsstrom: 2 A pro Kanal
 8 A pro Modul
 Pointbus-Strom: 90 mA



Isysnet Kommunikationsmodule

	Beschreibung	Feldbus-Anschluss	Stromanschluss	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	DeviceNet	M18	7/8" - 4-polig	400	PSSCDM18PA
		M12 - A-codiert	7/8" - 4-polig	400	PSSCDM12A
	Profibus DP	M12 - B-codiert	7/8" - 5-polig	400	PSSCPBA
	Ethernet I/P	M12 - D-codiert	7/8" - 4-polig	400	PSSCENA
	ControlNet	M12 - D-codiert	7/8" - 4-polig	400	PSSCCNA

Isysnet I/O-Module

	Beschreibung	Polarität	Steckertyp	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	8 Digitale Eingänge	PNP	8 x M8	400	PSSN8M8A
			4 x M12	380	PSSN8M12A
	8 digitale Ausgänge	NPN	8 x M8	400	PSSP8M8A
			4 x M12	380	PSSP8M12A
	8 digitale Ausgänge	PNP	8 x M8	400	PSST8M8A
			4 x M12	380	PSST8M12A
	4 digitale Ausgänge	Relais	4 x M12	410	PSSSTR4M12A
	2 Analoge Eingänge	0 – 10 V	2 x M12	400	PSSNAVM12A
		4 – 20 mA	2 x M12	400	PSSNACM12A
		2 Analoge Ausgänge	0 – 10 V	2x M12	400
		4 – 20 mA	2 x M12	400	PSSSTACM12A

Isysnet Elektro-Hilfsmodule

	Beschreibung	Steckertyp	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	24 VDC Power-Extender-Modul	7/8" - 4 polig	420	PSSSE24A

Isysnet Buserweiterung

	Beschreibung		Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	Isysnet Buserweiterung	1 Kabel	380	PSSVEXT1
		3 Kabel	760	PSSVEXT3
	Endmodul		200	PSSTERM

Isysnet-Zubehör

	Beschreibung	Bus-Protokoll	Steckertyp	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	
	Stromanschluss	DeviceNet, ControlNet & Ethernet	7/8" - 4-polig	40	P8CS7804AA	
		Profibus DP	7/8" - 5-polig	40	P8CS7805AA	
	Leitungsabschluss	DeviceNet	M12 - A-codiert	25	P8BPA00MA	
		Profibus DP	M12 - B-codiert	25	P8BPA00MB	
	Bus Eingangs-Buchse	DeviceNet	M12 - A-codiert	25	P8CS1205AA	
		Profibus DP	M12 - B-codiert	25	P8CS1205AB	
	Bus-Ausgangs-stecker	DeviceNet	M12 - A-codiert	25	P8CS1205BA	
		Profibus DP	M12 - B-codiert	25	P8CS1205BB	
	Kabelstecker		M8	25	P8CS0803J	
				M12 - A-codiert	25	P8CS1204J
				M12 - 2 x M12	25	P8CSY1212A
	"Y"-förmig, Gewinde zu Gewinde					

Bus-Endmoduladapter



P S M T 2 1 A P

Adapter für die Baureihe TURCK BL67		Mit Anschluss	Gewindetyp
T0	Ventiltreibermodul ohne Ausgangsmodul	1 Seitenanschluss	3/8" BSPP
T1	Ventiltreibermodul für 16 Ausgänge	2 Bodenanschluss	3/8" BSPP
T2	Ventiltreibermodul für 32 Ausgänge	5 Seitenanschluss	3/8" NPT
		6 Bodenanschluss	3/8" NPT

Für die Ausführung T0 können das Modul mit 16 Ausgängen und Blindmodule separat auf der nächsten Seite oder unter derselben Artikelnummer von TURCK bestellt werden.

Ventiltreibermodul für 16 oder 32 Ausgänge

Modularität bis zu 16 oder 32 Ausgängen:

- Dank der Bestückung mit 1 oder 2 Standardausgangsmodulen BL67-16DO.1A-P vom Typ TURCK 16 kann das Ventiltreibermodul bis zu 16 oder 32 Magnetventile regeln.
- Bei einer Konfiguration mit 16 Ausgängen ist der zweite Einschub für 1 Standard-Blindmodul BL67-E von TURCK vorgesehen.



Kommunikationsschnittstelle TURCK BL67

Industrielle Kommunikation:

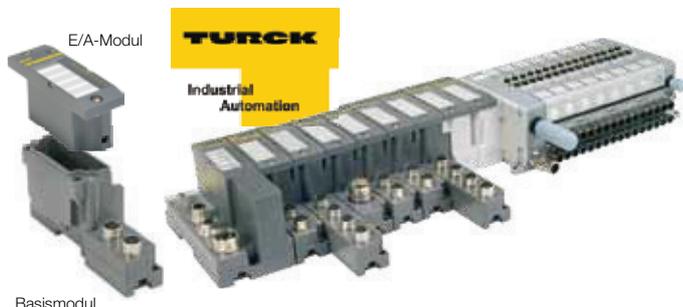
- Bei Anschluss an ein Kommunikationsmodul vom Typ TURCK BL67 (programmierbar oder nicht programmierbar) stehen für das Gerät zahlreiche Feldbus- oder Industrie-Ethernet-Protokolle zur Verfügung.



E/A- und Basismodule TURCK BL67

Dank seiner zweiteiligen Konstruktion kann das Gerät durch viele vollkommen digitale oder analoge E/A-Module ergänzt und das vorhandene Basismodul mit zahlreichen Elektroanschlüssen (M8, M12, M23, 7/8") kombiniert werden. Die sich daraus ergebende Konfiguration ist für folgende Optionen geeignet:

- bis zu 32 Elektromodule (bis zu 2 im Ventiltreibermodul)
- bis zu 256 digitale E/A (bis zu 32 Ausgänge im Ventiltreibermodul)
- bis zu 64 analoge E/A



Ethernet-IP-Schnittstelle BL67 für DeviceNet

Über die Ethernet/IP-Schnittstelle TURCK BL67 mit eingebautem DeviceNet-Master BL67-GW-EN-IP-DN sind Anschluss und Konfigurierung eines DeviceNet-Teilnetzes dank des schwarzen „Wunder-Schaltknopfes“ einfach.



Die vollständige Beschreibung der Baureihe TURCK BL67 kann unter <http://www.turck.com> aufgerufen werden.

Ventiltreibermodul - Adapter TURCK BL67

Beschreibung	Magnetventile	Bauweise der Grundplatte	Gewindetyp	Gewicht (g)	Bestellnummer	
	Ventiltreibermodul	0	Seitenanschluss	3/8" BSPP	200	PSMT01AP
	Modul ohne 16 Ausgänge	Bodenanschluss	3/8" BSPP	200	PSMT02AP	
	Modul mit 16 Ausgängen oder Blindmodul separat bestellen (siehe unten)					
	16 Lieferumfang : - 1 Modul mit 16 Ausgängen - 1 Blindmodul	Seitenanschluss	3/8" BSPP	270	PSMT11AP	
		Bodenanschluss	3/8" BSPP	270	PSMT12AP	
	32 Lieferumfang : - 2 Module mit 16 Ausgängen	Seitenanschluss	3/8" BSPP	310	PSMT21AP	
	Bodenanschluss	3/8" BSPP	310	PSMT22AP		

Standardmodul TURCK BL67

Beschreibung	Gewicht (g)	Bestellnummer	
	1 Modul mit 16 Ausgängen für Konfigurationen mit 16 oder 32 Magnetventilen	55	BL67-16DO-0.1A-P
Blindmodul für Konfigurationen mit 16 Magnetventilen	15	BL67-E	

Das Standard-Ausgangsmodul und das Blindmodul TURCK BL67 können unter derselben Artikelnummer direkt von TURCK bestellt werden.

Technische Daten des Moduls BL67-16DO-0.1A-P mit 16 Ausgängen

Anzahl Kanäle	16	Abmessungen (B x L x H)	32 x 91 x 59 mm
Nennspannung V_0	24 VDC	Zulassungen	CE, cULus
Nennstromstärke der Versorgung vor Ort	≤ 100 mA	Betriebstemperatur	Siehe Magnetventil
Nennstromstärke vom Modulbus	≤ 30 mA	Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Typischer Leistungsverlust	≤ 1,5 W	Vibrationen	Gemäß IEC68-2-6: 2 g bis 150 Hz
		Stoßfestigkeit	Gemäß IEC68-2-27: 15 g bis 11 ms
Ausgangstyp	PNP	Elektromagnetische Kompatibilität	Gemäß EN61131-2
Ausgangsspannung	24 VDC	Schutzart	IP 65
Ausgangsstrom pro Kanal	140 mA Nennstrom (bei VN 01-05 oder höher)	Anzugsdrehmoment der Befestigungsschrauben	0,9 ... 1.2 Nm
Ausgabeverzögerung	3 ms		
Ladeform	resistiv, induktiv		
Kurzschlusschutz	Ja		
Simultanitätsfaktor	1		
Elektroisolierung	Elektronik für den Außen-		
dienst			

16 Ausgänge für Moduflex-Bus-Endadapter



P S M M C 1 A P

Moduflex 16 Ausgangsadapter		Mit Anschluss		Gewinde-Typ
M4	Adapter ohne Busmodul	1	Seitenanschluss	3/8" BSPP
MC	Adapter mit CANopen-Modul	2	Bodenanschluss	3/8" BSPP
MD	Adapter mit DeviceNet-Modul	5	Seitenanschluss	3/8" NPT
MP	Adapter mit Profibus DP Modul	6	Bodenanschluss	3/8" NPT

Benutzen Sie zur AS-i-Kommunikation M4. Die Teilenummer des AS-i-Moduls finden Sie im Katalog mit den Moduflex-Ventilen.

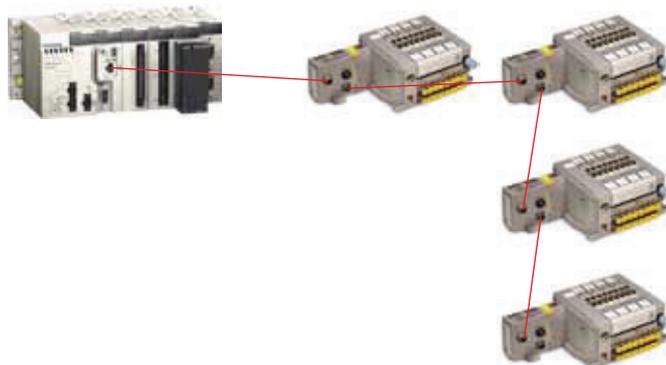
Moduflex-Bus 16 Ausgänge

16 Magnet-Feldbusmodule erhältlich für DeviceNet, CANopen und Profibus DP Protokolle.



Näher am Zylinder

Dezentrale Anwendung, wenn die Magnetventile näher an den Druckluftaktoren liegen müssen.



Technische Daten

Moduflex-Bus-Kommunikationsmodule

Bus-Stromversorgung: 20 bis 30 VDC
 Ausgangsspannung Stromversorgung: 24 V GS
 Modulverbrauch:

- DeviceNet: 1,5 W
- CANopen: 1,5 W
- Profibus DP: 1,5 W

Schutzart: IP65
 Ausgangsschutz: Überlastungsschutz

Moduflex-Busmodule

Beschreibung	Bus-Protokoll	Bauweise der Grundplatte	Gewinde-Typ	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	CANopen	Seitenanschluss	3/8" BSPP	250	PSMMC1AP
		Bodenanschluss	3/8" BSPP	250	PSMMC2AP
	DeviceNet	Seitenanschluss	3/8" BSPP	250	PSMMD1AP
		Bodenanschluss	3/8" BSPP	250	PSMMD2AP
	Profibus DP	Seitenanschluss	3/8" BSPP	250	PSMMP1AP
		Bodenanschluss	3/8" BSPP	250	PSMMP2AP

Ferner ist ein AS-I-Schnittstellenprotokoll in der Standard- oder erweiterten Version (A - B-codiert) erhältlich. S. Katalog mit Moduflex-Ventilen.

	Adapter für Endmodule ohne Moduflex-Busmodul	Alle	Seitenanschluss	3/8" BSPP	200	PSMM41AP
			Bodenanschluss	3/8" BSPP	200	PSMM42AP

Informationen zur Konfiguration finden Sie unter: <http://www.parker.com/pneu/moduflex>.

Buszubehör für dezentrale Geräte

Beschreibung	Bus-Protokoll	Steckertyp	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	
	Stromversorgung, Innengewinde, gerades Anschlussstück	Alle	M12 - A-codiert	25	P8CS1205AA
	Leitungsabschluss	DeviceNet CANopen	M12 - A-codiert	25	P8BPA00MA
		Profibus DP	M12 - B-codiert	25	P8BPA00MB
	Bus Eingangsbuchse	DeviceNet CANopen	M12 - A-codiert	25	P8CS1205AA
		Profibus DP	M12 - B-codiert	25	P8CS1205AB
	Bus-Ausgangsstecker	DeviceNet CANopen	M12 - A-codiert	25	P8CS1205BA
		Profibus DP	M12 - B-codiert	25	P8CS1205BB
	Kabelschnellverbindung		M8	25	P8CS0803J
			M12 - A-codiert	25	P8CS1204J
	"Y"-förmig, Gewinde zu Gewinde		M12 - 2 x M12 - A-codiert	25	P8CSY1212A

Kopfmodul mit Multipol-Anschluss



P	S	M	L	2	1	A	P
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

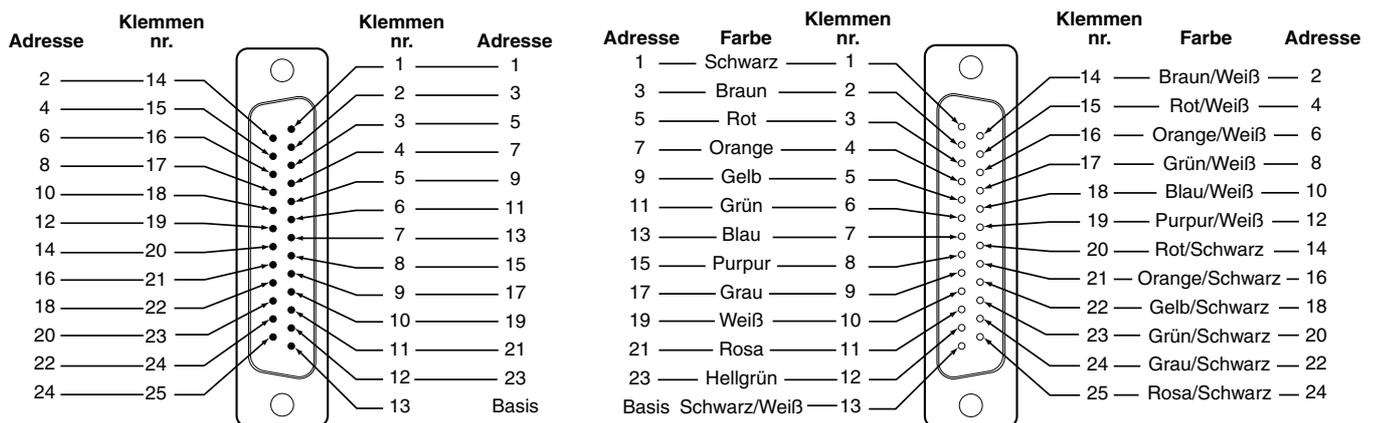
Multipol-Anschluss		Mit Anschluss	Gewinde-Typ
L2	Sub-D25-Anschluss	1	Seitenanschluss 3/8" BSPP
		2	Bodenanschluss 3/8" BSPP
		5	Seitenanschluss 3/8" NPT
		6	Bodenanschluss 3/8" NPT

Sub-D25-Anschluss

Bis zu 24 Magnete an Standard Sub-D25-Anschluss.



Technische Daten



Nennspannung:	24 VDC
Max. Anzahl Adressen:	24
Max. gleichzeitig eingeschaltet:	24
Stromanschluss:	Sub-D25 Pin DIN 41652, MIL-C-24308, NFC93425 Typ HE5
Polarität:	PNP- und NPN-kompatibel (Magneten nicht polarisiert)
Schutzart:	IP65 mit ordnungsgemäß montiertem IP65-Kabel

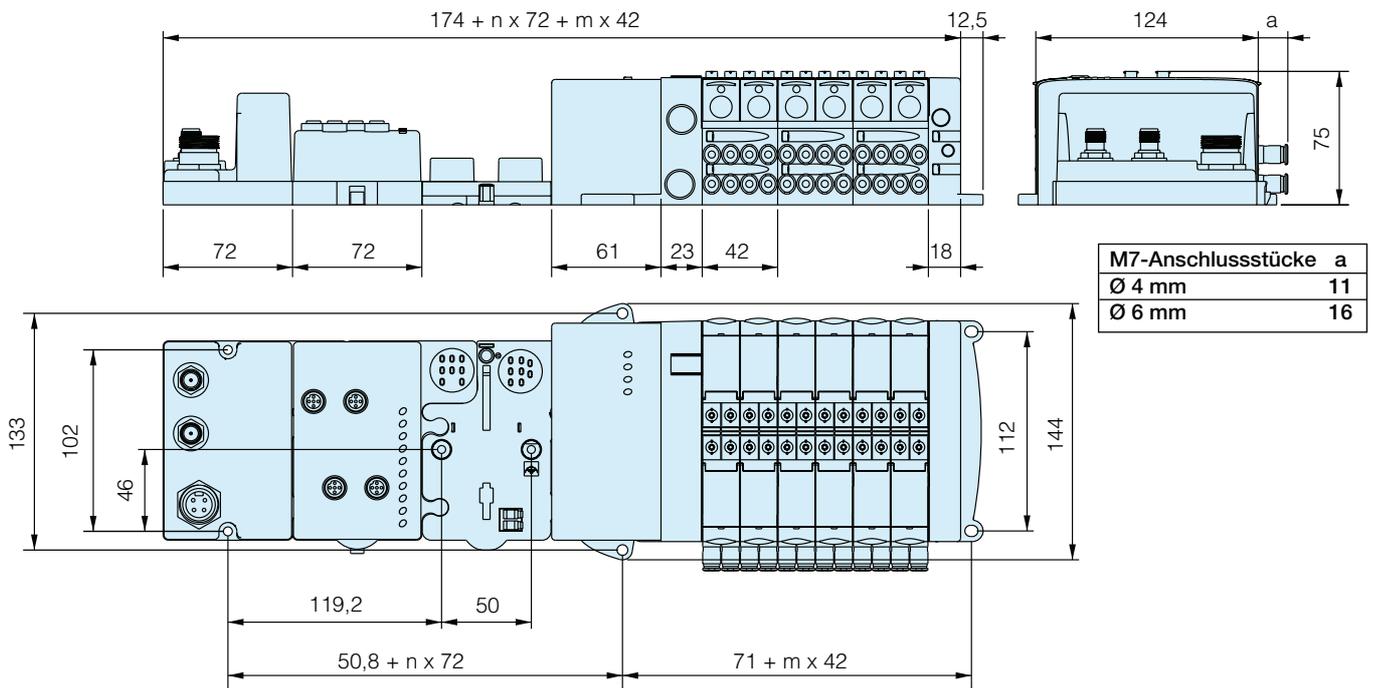
Multipol-Endmodule

	Beschreibung	Bauweise der Grundplatte	Gewinde-Typ	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
	Sub-D25-Endmodule	Seitenanschluss	3/8" BSPP	250	PSML21AP
		Bodenanschluss	3/8" BSPP	250	PSML22AP

Elektrozubehör

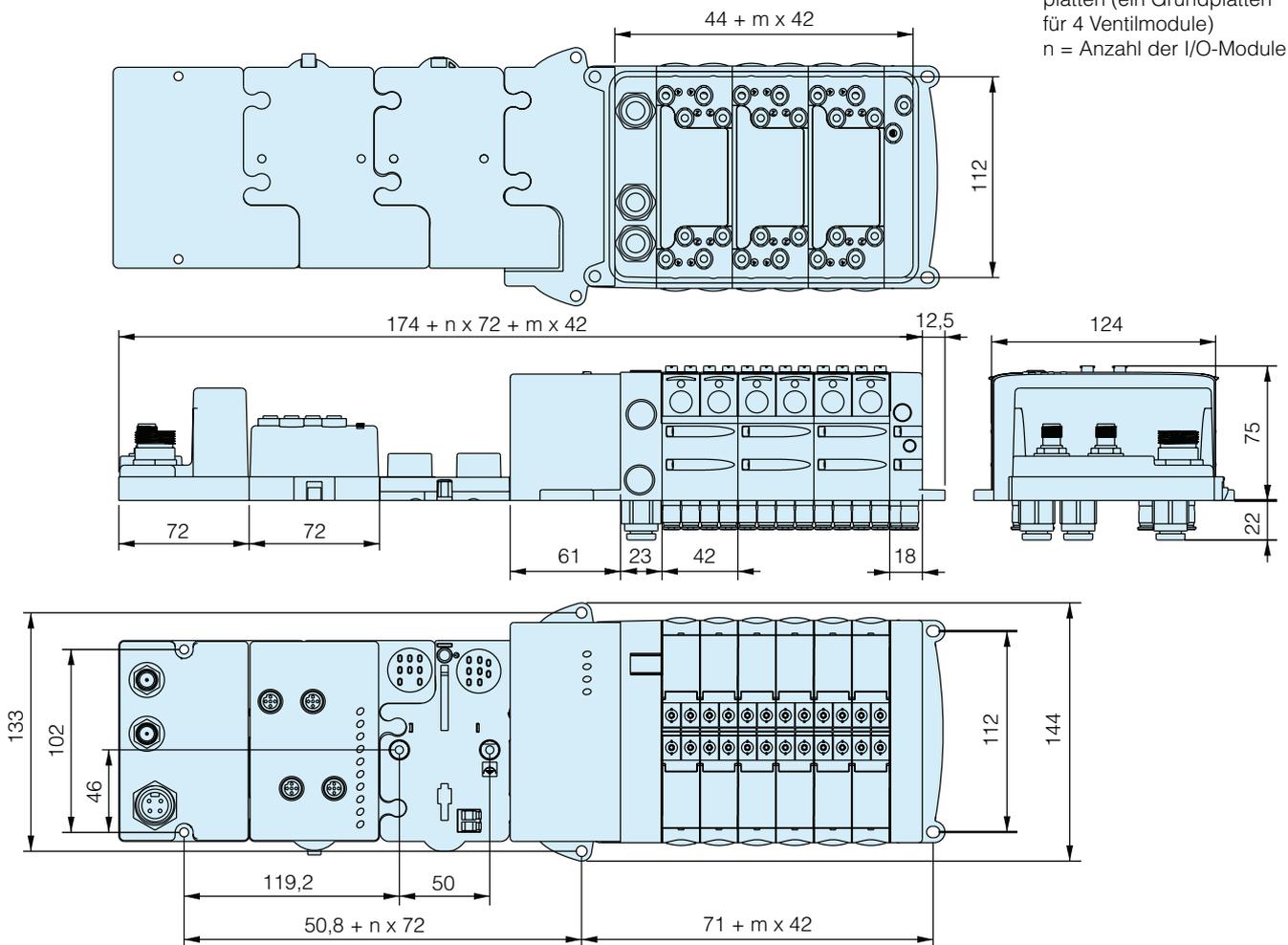
	Beschreibung	Kabellänge	Gewicht (g)	Bestell-Nr.
 P8LMH25M3A	Sub-D-25-Stecker IP40 mit mehradrigen freien Kabelenden	3 m	380	P8LMH25M3A
		9 m	780	P8LMH25M9A
	Sub-D-25-Stecker IP65 mit mehradrigen freien Kabelenden	9 m	790	P8LMH25B9A

Zentraler Bus - Seitenanschluss

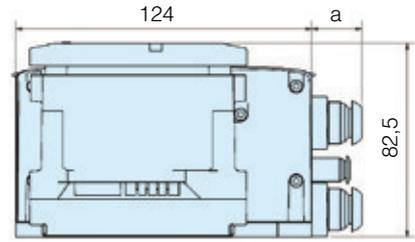
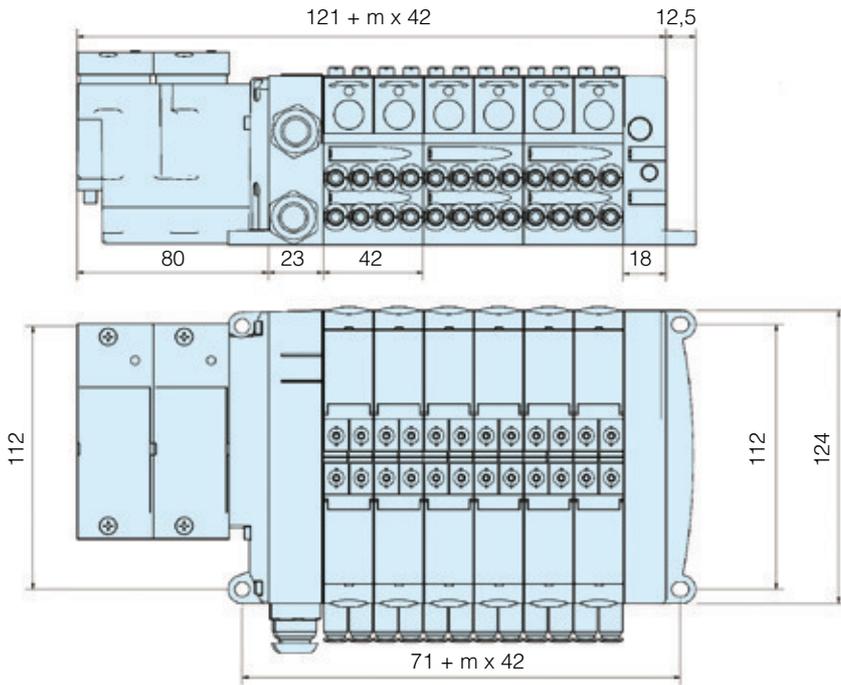


Zentraler Bus - Bodenanschluss

Hinweis:
 m = Anzahl der Grundplatten (ein Grundplatten für 4 Ventilmodule)
 n = Anzahl der I/O-Module

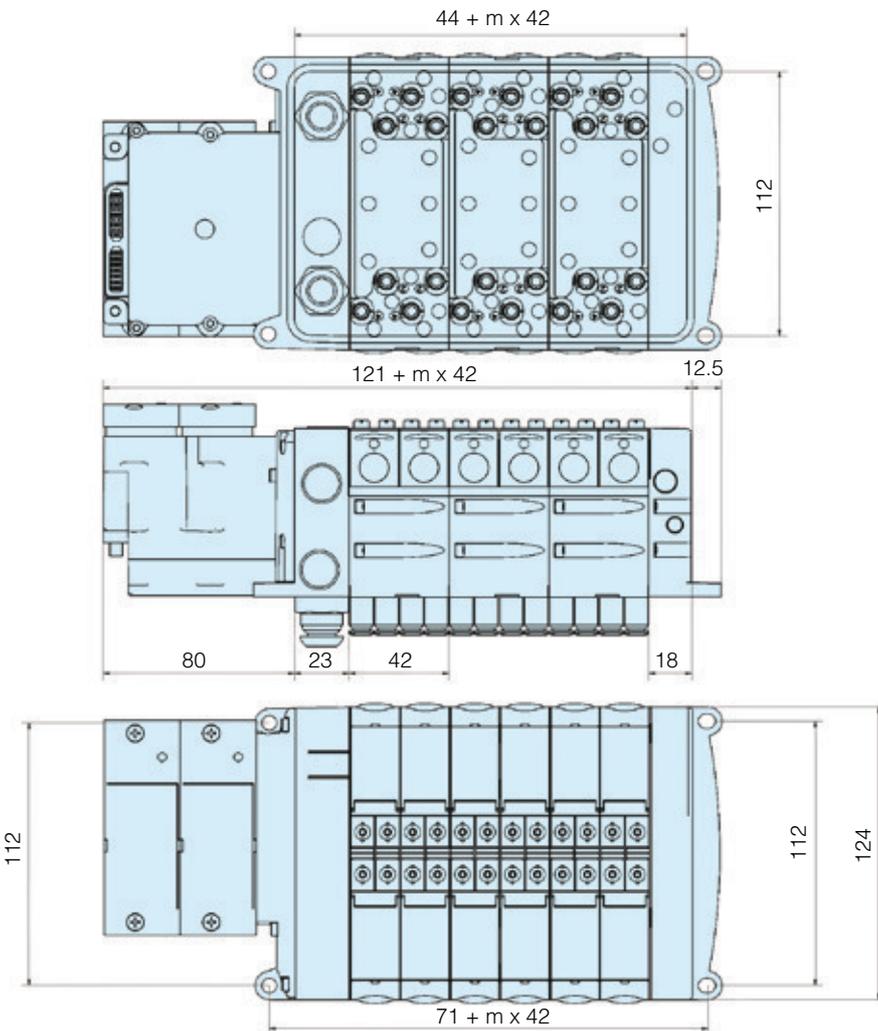


Isys Micro mit Adapter TURCK BL67 - Seitenanschluss



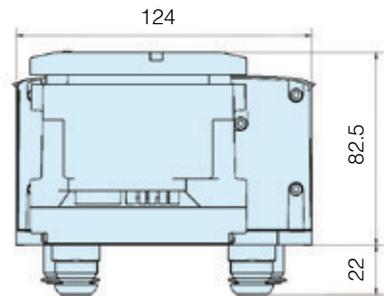
M7-Armaturen a	
Ø 4 mm	11
Ø 6 mm	16

Isys Micro mit Adapter TURCK BL67 - Bodenanschluss

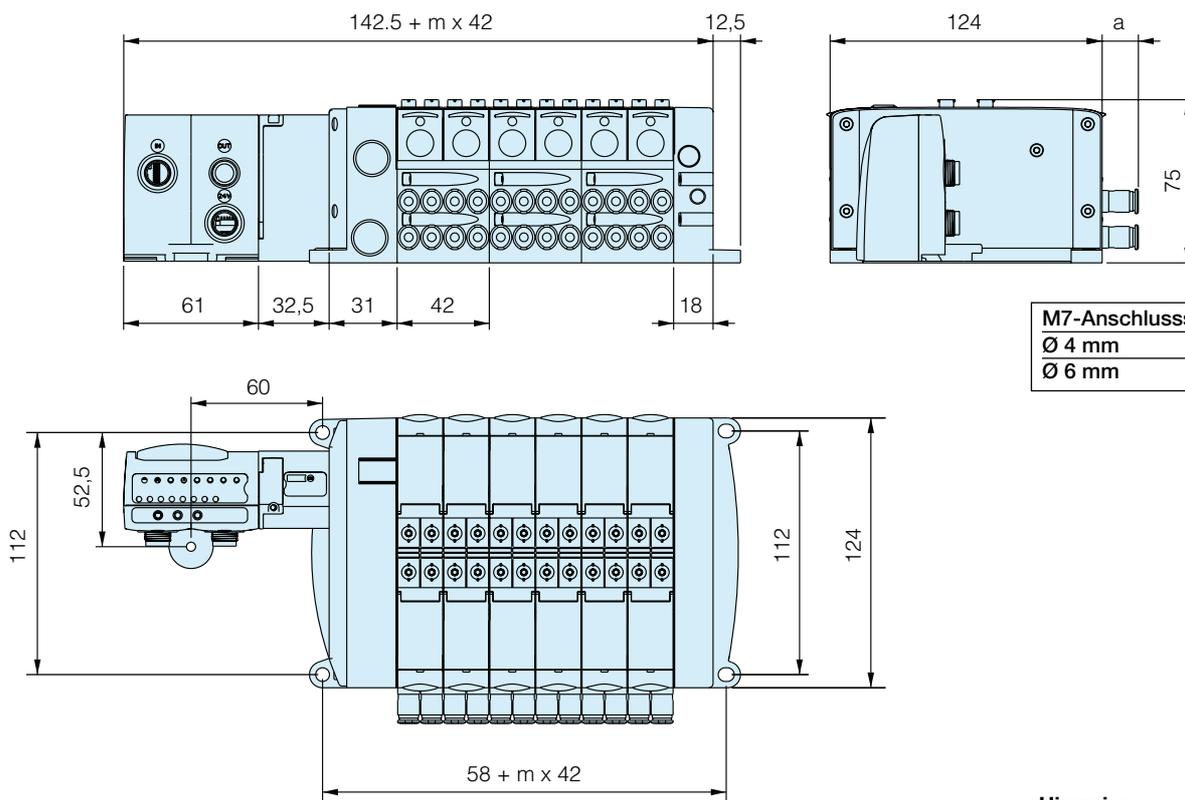


Hinweis:

m = Anzahl der Grundplatten
(eine Grundplatte für 4 Ventilmodule)

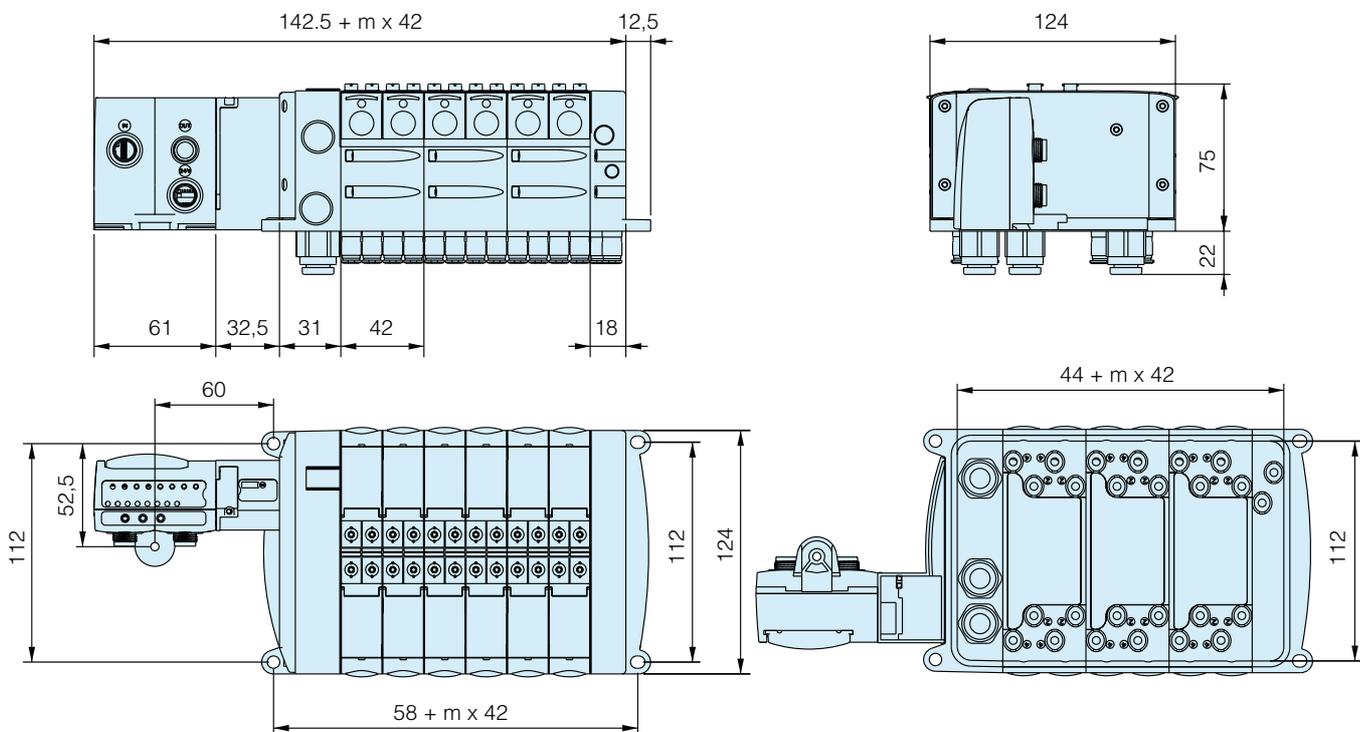


Feldbus - Seitenanschluss

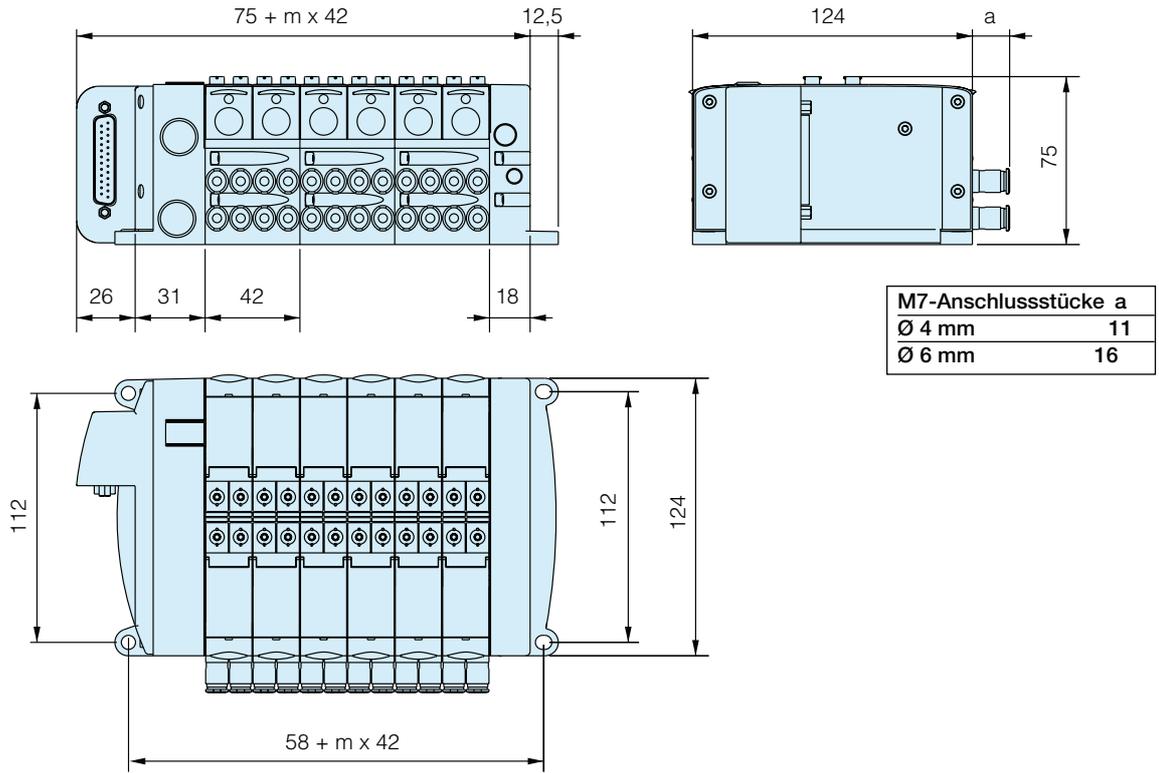


Hinweis:
 m = Anzahl der Grundplatten (ein Grundplatten für 4 Ventilmodule)

Feldbus - Bodenanschluss



SubD25 - Seitenanschluss



Hinweis:
 m = Anzahl der Grundplatten (ein Grundplatten für 4 Ventilmodule)

SubD25 - Bodenanschluss

