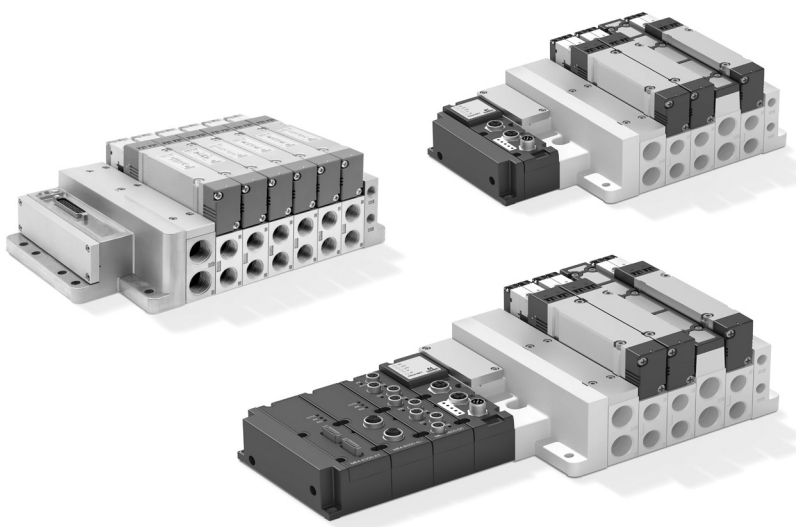


Ventilinseln Serie D4 Multipol-, Feldbus-Version

Verfügbare Protokolle: PROFIBUS-DP, PROFINET, CANopen, EtherNET/IP, EtherCAT und IO-Link

Multipol-Anschluss 25- oder 44-polig

Ventilfunktionen: 2x3/2, 5/2, 5/3 CC, CO, CP



Dank der vielfältigen Optionen ist die Ventilinsel Serie D eine hervorragende Lösung für alle Anwendungen, die pneumatische und elektrische Funktionen auf engstem Raum erfordern.

Die unterschiedlichen elektrischen Anschlüsse ermöglichen die Konfiguration von Ventilinseln mit einer hohen Anzahl an Ventilpositionen und unterschiedlichen Druckzonen. Darüber hinaus kann die Feldbus-Version sowohl digitale als auch analoge elektrische Eingangs- und Ausgangssignale verarbeiten.

Geringe Abmessungen, hoher Durchfluss, Grundplatten mit konfigurierbaren pneumatischen und elektrischen Modulen, ein einfaches Grundplatten-Anschluss-System sowie die kontinuierliche Diagnose und Überwachung der Leistungsparameter machen diese Ventilinsel zu einem besonders innovativen Produkt.

Eine besondere Eigenschaft dieser Serie ist eine Diagnosefunktion, die den korrekten Betrieb jedes einzelnen Magnetventils ausliest (CoilVision Technologie). Die Elektronik, die sowohl in der Grundplatte als auch im Sub-D und Multipol-Anschlussmodul integriert ist, ermöglicht die kontinuierliche Leistungsüberwachung der Magnetspulen. Mögliche Abweichungen zu den idealen Betriebsbedingungen, z.B. eine höhere Stromaufnahme, Schwankungen der Reaktionszeiten und eine erhöhte Temperatur werden über die LED am Magnetventil sowie durch ein elektrisches Warnsignal angezeigt und an die SPS übermittelt.

Handbuch, Bedienungsanleitung und Konfigurator sind auf der Website <http://catalogue.camozzi.com> oder über den QR-Code auf dem Produktetikett verfügbar.

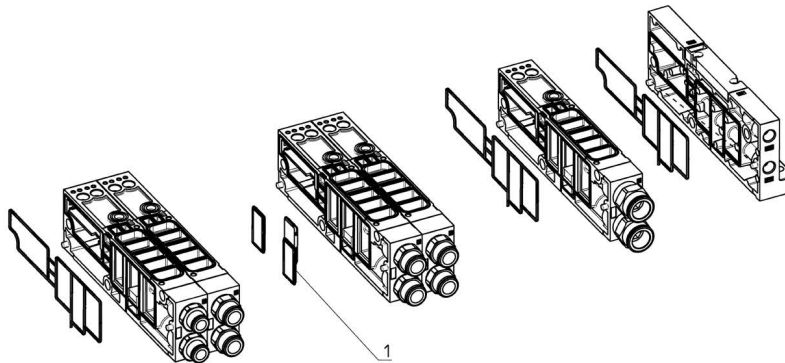
- » Baubreite 25 mm
- » Kompakte Bauweise
- » Modulare Grundplatten aus Metall
- » Elektrisch und pneumatisch erweiterbar
- » Flexibilität bei Anschluss und Austausch der I/O Module
- » COILVISION Technologie zur Überwachung der Betriebsparameter
- » Gleiche Grundplatte für monostabile und bistabile Ventile
- » Übermittlung von Betriebsdaten per WLAN möglich
- » LED zur Visualisierung von Fehlermeldungen

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

PNEUMATISCHE KENNGRÖSSEN	
Bauart	Schieberventil, weichgedichtet
Funktion	5/2 monostabil und bistabil 5/3 CC, CO, CP 2x3/2 NC 2x3/2 NO 1x3/2 NC + 1x3/2 NO
Werkstoffe	Schieber: Aluminium Dichtungen Schieber: HNBR andere Dichtungen: NBR Körper: Aluminium Endplatten: Kunststoff Grundplatte: Aluminium
Anschlüsse	Verbraucheranschlüsse 2 und 4: G3/8" P-Versorgung 1: G1/2" P-Versorgung 12/14: G1/8" Entlüftung 3/5: G1/2" oder integrierter Schalldämpfer Entlüftung 82/84: G1/8"
Betriebstemperatur	0 ÷ 50 °C
Luftqualität	Gefilterte Druckluft, ölfrei, Klasse [7:4:4], gemäß ISO 8573-1:2010. Im Falle von geölter Luft empfehlen wir Öl mit einer Viskosität von max. 32 Cst und die Version mit externer Vorsteuerung. Die Luftqualität der externen Zuluft muss Klasse [7:4:4] gemäß ISO 8573-1:2010 (ölfrei) betragen.
Baubreite Ventile	4 = 25 mm
Betriebsdruck	-0,9 ÷ 10 bar
Interne Vorsteuerung	2,5 ÷ 7 bar 4,5 ÷ 7 bar (mit Betriebsdruck von mehr als 6 bar bei der Version 2x3/2)
Externe Vorsteuerung	siehe Diagramm
Durchfluss	2000 NI/min
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN - MULTIPOL	
SUB-D Stecker Max. Stromaufnahme	25- oder 44-polig 0,8 A (SUB-D 25-polig) 1,5 A (SUB-D 44-polig)
Versorgungsspannung Max. Anzahl Spulen	24 V DC +/-10% 22 auf 11 Ventilpositionen (SUB-D 25-polig) 38 auf 19 Ventilpositionen (SUB-D 44-polig)
Signal LED	Multipol: grüne LED - Stromversorgung rote LED - Anomalie Ventil: gelbe LED - Stromversorgung blinkende gelbe LED - Betriebsfehler
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN - FELDBUS	
Allgemeine Kenngrößen	siehe Feldbus-Modul
Max. Stromaufnahme	2.5 A
Versorgungsspannung	Logik + Leistung 24 V DC +/-10%
Max. Anzahl Spulen	128 auf 64 Ventilpositionen
Max. Anzahl digitaler Eingänge	128
Max. Anzahl analoger Eingänge	16
Max. Anzahl digitaler Ausgänge	128
Max. Anzahl analoger Ausgänge	16
IO-LINK VERSION Max. Anzahl Spulen Eingang und Ausgang Anschlusstyp IODD Konfigurationsdatei	64 auf 32 Ventilpositionen keine Klasse B bis zu 12, 24 oder 32 Ventilpositionen pro Ventilinsel
(Das IO-Link Modul der Ventilinsel konfiguriert sich selbst mit der richtigen IODD Datei.)	
Mehr Informationen unter http://catalogue.camozzi.com > Downloads > Handbücher und Software	

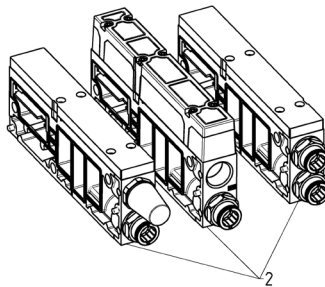
ZWISCHENPLATTEN

Zwischenplatten mit Membrandichtung oder mit zusätzlicher Be- und Entlüftung ermöglichen verschiedene Druck- und/oder Entlüftungszonen. Zusätzlich sind Zwischenplatten verfügbar, die die pneumatische Vorsteuerung der Spulen unterbrechen können. Dies verhindert die Betätigung der monostabilen oder bistabilen Ventile, unabhängig davon, ob ein elektrisches Signal vorhanden ist. Die Zwischenplatten müssen nicht der Anzahl der Ventilpositionen entsprechen.



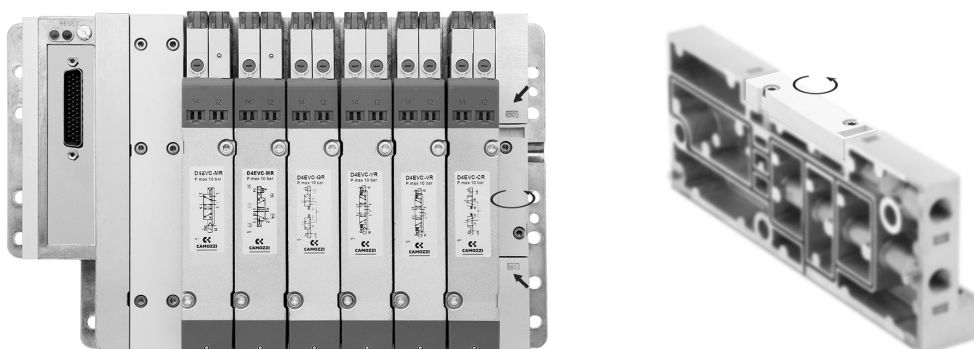
GRUNDPLATTEN FÜR ZUSÄTZLICHE P-VERSORGUNG UND ENTLÜFTUNG

Diese Grundplatten ermöglichen den Anschluss einer P-Versorgung und Entlüftung und können beliebig mit anderen Grundplatten kombiniert werden. Eine davon muss innerhalb der Ventilinsel immer vorhanden sein, um die Ventile mit Druck zu versorgen. Sie sind in drei Versionen erhältlich und ermöglichen die Entlüftung über einen Flächenschalldämpfer im oberen/vorderen Teil oder mittels Schalldämpfer an den Gewindeanschlüssen. Beim Zählen der Ventilpositionen und elektrischen Signale sind die Grundplatten nicht zu berücksichtigen, da keine elektrischen Signale verwendet werden. Nach dem Einsetzen einer Membrandichtung (1) in die Grundplatten muss eine Grundplatte



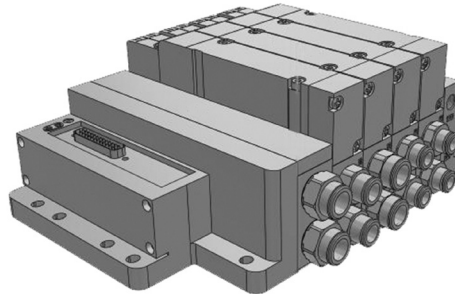
VORSTEUERUNG

Die rechte Endplatte ermöglicht durch Drehen einen Wechsel zwischen externer und interner Vorsteuerung. Durch Anlegen des richtigen Vorsteuerdrucks an Anschluss 12/14 können die Magnetventile mit unterschiedlichen Drücken im Vergleich zum Standardbereich und mit Vakuum verwendet werden. Mittels Membrandichtungen ist es ebenfalls möglich, die Ventilinsel in verschiedene Druck- und Vakuumzonen zu unterteilen.



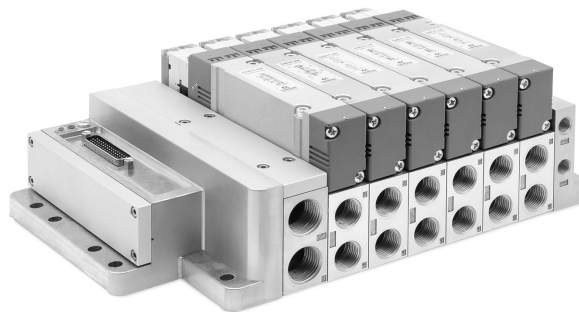
KONFIGURATOR

Die Ventilinsel muss mit mindestens 3 Positionen inkl. einem möglichen Modul für die zusätzliche Be-/Entlüftung konfiguriert werden. Die maximale Anzahl der Positionen hängt von der Art des elektrischen Anschlusses ab. Zur korrekten Konfiguration und Ermittlung der Modellbezeichnung nutzen Sie den Konfigurator unter <http://catalogue.camozzi.com> im Bereich "Konfiguratoren" oder in der "Camozzi Partcommunity", wo Sie auch alle Zeichnungen herunterladen können.



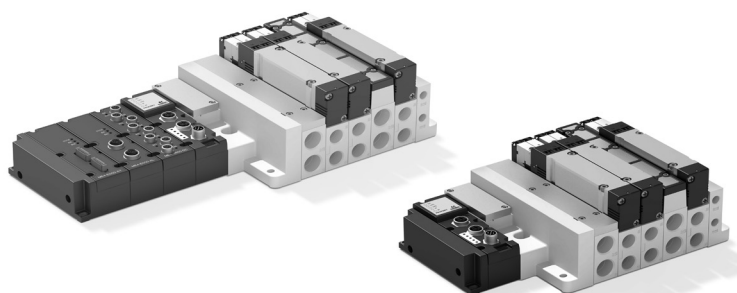
MULTIPOL-VERSION

Die Multipol-Version kann schnell und sicher über die gewinkelte Steckdose (25- oder 44-polig) mit dem in der Ventilinsel integrierten Sub-D Stecker verbunden werden. Die einzelne Modularität der Grundplatten ermöglicht die Konfiguration von Inseln mit maximal 11 oder 19 Ventilpositionen, je nach Art der verwendeten Sub-D Steckdose.



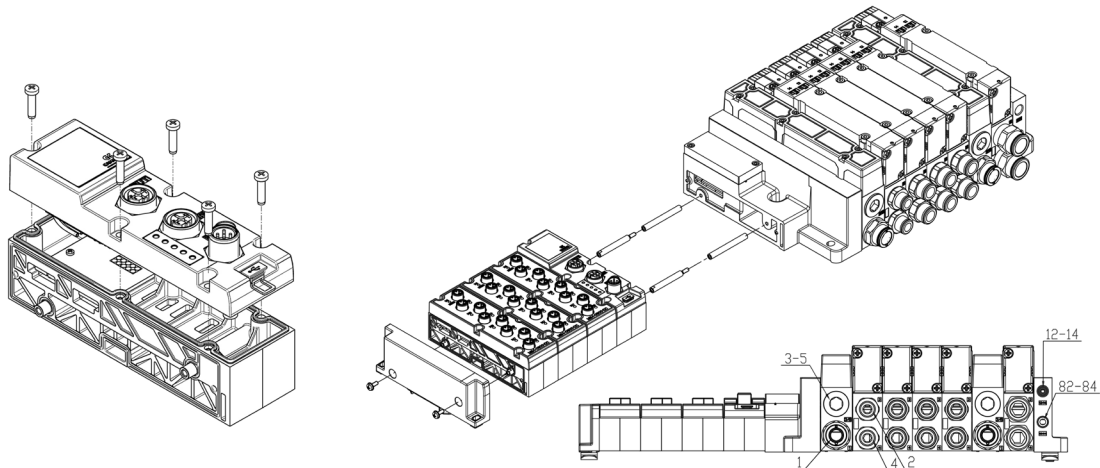
FELDBUS- UND IO-LINK VERSION

Das in der Ventilinsel integrierte CX4-Feldbus-Modul ermöglicht die Schnittstelle zu den gängigsten Feldbus-Protokollen. Neben dem pneumatischen Teil (wie bei der Multipol-Version) können verschiedene elektrische Module konfiguriert werden. Diese Konfiguration ermöglicht, den pneumatischen Teil auf bis zu 64 bistabile Ventilpositionen zu vergrößern. Mit dem elektrischen Teil sind bis zu 128 digitale Eingänge und 128 digitale Ausgänge möglich, neben 16 analogen Eingängen und 16 analogen Ausgängen. Zusätzlich zu den Standardversionen für Spannung und Strom sind die Analogmodule auch in den Versionen 2-Kanal Bridge, RTD und TC erhältlich. Auch in der IO-Link-Version ist das Schnittstellenmodul Bestandteil der Serie CX4. Hier können die I/O-Module nicht in die Insel integriert werden. Eine Verwaltung von max. 64 Spulen auf 32 Ventilpositionen ist möglich.



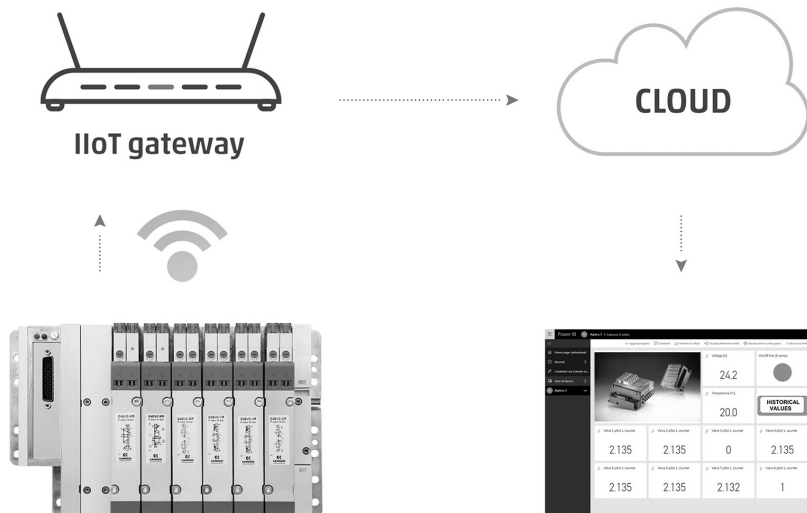
ELEKTRISCHES MODUL

Die elektrischen Module bestehen aus zwei Teilen: der Grundplatte, die für alle Typen gleich ist, und verschiedenen Abdeckungen, auf denen die elektrischen Anschlüsse positioniert sind. Der modulare Aufbau ermöglicht es, die Verbindungspunkte der Maschine, wie Sensorik oder andere Funktionen, einfach anzupassen. Auch die elektrischen Module können wie die Grundplatten im pneumatischen Teil dank des modularen Verbindungssystems hinzugefügt oder entfernt werden.



COILVISION

CoilVision ist als Standardfunktion in allen Ventilinsele Serie D integriert. Ziel ist es, die ordnungsgemäße Funktion jedes einzelnen Ventils zu überwachen. Die in der Grundplatte verbaute Elektronik ermöglicht die kontinuierliche Leistungsüberwachung jedes einzelnen Vorsteuerventils. Mögliche Abweichungen zu den idealen Betriebsbedingungen, z. B. eine höhere Stromaufnahme, Schwankungen der Reaktionszeiten und eine erhöhte Temperatur werden über die LED am Magnetventil sowie durch ein elektrisches Warnsignal angezeigt und an die SPS übermittelt. Zusätzlich erfolgt eine Anzeige über eine rote LED am Sub-D Modul. Durch die Auswahl des Buchstaben W in der Modellbezeichnung (unter "Schnittstelle") können alle Betriebsdaten der Inseln erfasst und zur Analyse über WLAN an das Unternehmensnetz oder in die Cloud gesendet werden.



MODELLBEZEICHNUNG - MULTIPOL-VERSION

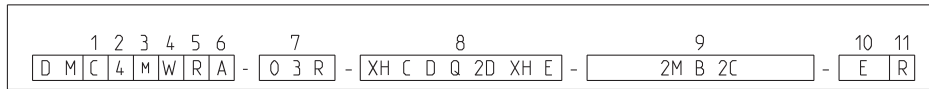
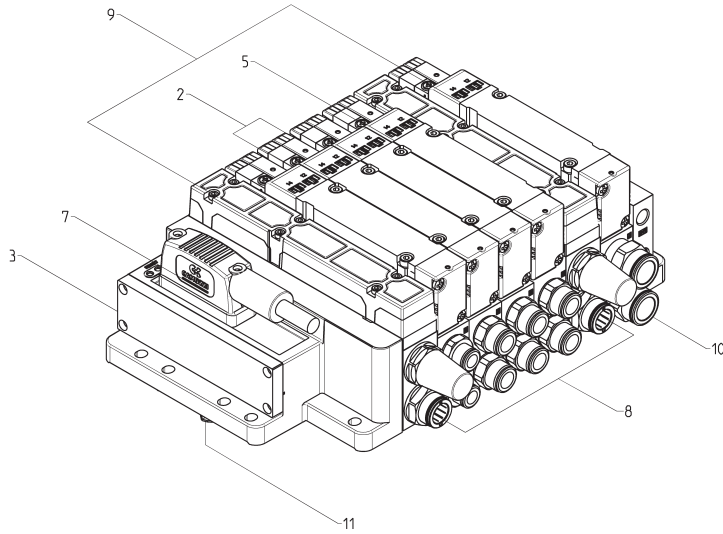
DM C 4 M W R A - 03R - XHCDQ2DXHE - 2MB2C - E R

DM	SERIE
C	AUSFÜHRUNG C = VC Version
4	BAUBREITE 4 = 25 mm
M	ELEKTRISCHE ANSCHLUSSART M = Multipol 25-polig PNP Q = Multipol 44-polig PNP
W	SCHNITTSTELLE O = ohne W = WLAN
R	HANDHILFSBETÄTIGUNG P = monostabil R = monostabil mit Verriegelungsmöglichkeit
A	VORSTEUERUNG A = intern B = extern C = extern mit Steckanschluss Ø6 mm und Schalldämpfer D = intern mit Schalldämpfer
03R	ANSCHLUSS 0 = ohne Steckdose/Kabel STECKDOSE GEWINKELT 90° / ANSCHLUSSKABEL 03R = 3 m 05R = 5 m 10R = 10 m 15R = 15 m 20R = 20 m 25R = 25 m
XHCDQ2DXHE	GRUNDPLATTEN K = G3/8" C = Steckanschluss Ø8 mm D = Steckanschluss Ø10 mm E = Steckanschluss Ø12 mm F = Steckanschluss Ø14 mm MEMBRANDICHTUNG Q = Membrandichtung 1, 3, 5 geschlossen R = Membrandichtung 1 geschlossen V = Membrandichtung 3, 5 geschlossen GRUNDPLATTE FÜR ZUSÄTZLICHE P-VERSORGUNG UND ENTLÜFTUNG* X = zusätzliche P-Versorgung (1) und Entlüftung (3, 5) XS = zusätzliche P-Versorgung (1) und Entlüftung (3, 5) mit Schalldämpfer XH = zusätzliche P-Versorgung (1) und Entlüftung (3, 5) mit Flächenschalldämpfer *Diese Grundplatten haben die gewählten Anschlüsse der Endplatte.
2MB2C	VENTILFUNKTIONEN M = 5/2 monostabil B = 5/2 bistabil C = 2x3/2 NC A = 2x3/2 NO G = 1x3/2 NC + 1x3/2 NO V = 5/3 Mitte geschlossen K = 5/3 Mitte entlüftet N = 5/3 Mitte belüftet L = freie Position W = ohne Ventil
E	ENDPLATTE K = G1/2" D = Steckanschluss Ø10 mm E = Steckanschluss Ø12 mm F = Steckanschluss Ø14 mm G = Steckanschluss Ø16 mm
R	BEFESTIGUNG = direkt R = DIN-Schiene

VENTILINSELN SERIE D4

Die getätigte Auswahl für die Endplatte gilt auch für Grundplatten mit für zusätzliche P-Versorgung/Entlüftung.

BESTELLBEISPIEL - MULTIPOL-VERSION



(1) AUSFÜHRUNG VC	(2) BAUBREITE	(3)	ELEKTRISCHE ANSCHLUSSART	(4) SCHNITTSTELLE	(5) HANDHILFSBETÄTIGUNG	(6) VORSTEUERUNG
C	4		M	O	P	A
			Q	W	R	B
						C
						D
(7) ANSCHLUSS	(8)	GRUNDPLATTEN	(9) VENTILFUNKTIONEN	(10) ENDPLATTE	(11) BEFESTIGUNG	
0		K	M	K	R	
03R		C	B	D		
05R		D	C	E		
10R		E	A	F		
15R		F	G	G		
20R		MEMBRANDICHTUNG	V			
25R		Q	K			
		R	N			
		V	L			
GRUNDPLATTE FÜR ZUSÄTZLICHE P-VERSORGUNG UND ENTLÜFTUNG						
		X				
		XS				
		XH				

VENTILINSELN SERIE D4

MODELLBEZEICHNUNG - FELDBUS-VERSION

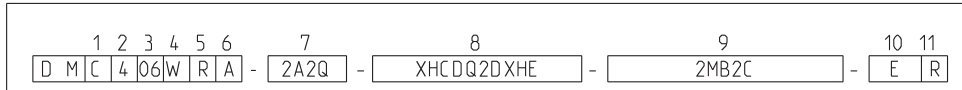
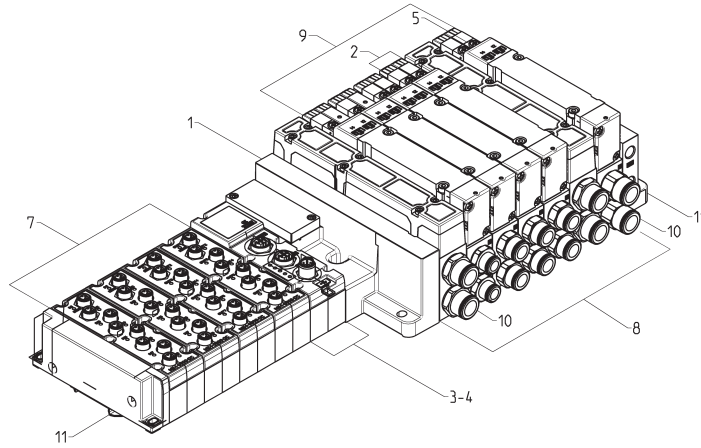
DM C 4 01 W R A - 2A2Q - XHCDQ2DXHE - 2MB2C - E R

VENTILINSELN SERIE D4

DM	SERIE
C	AUSFÜHRUNG C = VC Version
4	BAUBREITE 4 = 25 mm
01	ELEKTRISCHE ANSCHLUSSART 00 = Grundplatte, ohne Feldbus-Modul 01 = PROFIBUS 03 = CANopen 04 = Ethernet/IP 05 = Ethercat 06 = PROFINET 07 = IO-LINK (nicht konfigurierbar mit Ein-/Ausgangsmodulen)
W	SCHNITTSTELLE 0 = ohne W = WLAN
R	HANDHILFSBETÄTIGUNG P = monostabil R = monostabil mit Verriegelungsmöglichkeit
A	VORSTEUERUNG A = intern B = extern C = extern mit Steckanschluss Ø6 mm und Schalldämpfer D = intern mit Schalldämpfer
2A2Q	EIN-/AUSGANGSMODUL 0 = ohne A = 8 digitale Eingänge M8 B = 16 digitale Eingänge, Federklemmleiste C = 2 analoge Eingänge (Konfig. 0-10V,±10V,0-20mA,4-20mA,±20mA) M12 D = 2 analoge Eingänge (Konfig. 0-10V,±10V,0-20mA,4-20mA,±20mA) Federklemmen E = 2 Eingänge, Bridge M12 F = 2 Eingänge, Bridge Federklemmen G = 2 Eingänge, RTD M12 (PT100, PT200, PT500, PT1000) H = 2 Eingänge, RTD Federklemmen (PT100, PT200, PT500, PT1000) L = 2 Eingänge, TC M12 (Thermoelement) M = 2 Eingänge, TC Federklemmen (Thermoelement) Q = 8 digitale Ausgänge M8 R = 16 digitale Ausgänge, Federklemmleiste T = 2 analoge Ausgänge (Konfig. 0-10V,±10V,0-20mA,4-20mA,±20mA) M12 U = 2 analoge Ausgänge (Konfig. 0-10V,±10V,0-20mA,4-20mA,±20mA), Federklemmen P = 8 digitale Eingänge (4 M12-Steckverbinder) Y = 8 digitale Ausgänge (4 M12-Steckverbinder) W** = Grundplatte ohne Ein-/Ausgangsmodul
XHCDQ2DXHE	GRUNDPLATTEN K = G3/8" C = Steckanschluss Ø8 mm D = Steckanschluss Ø10 mm E = Steckanschluss Ø12 mm F = Steckanschluss Ø14 mm MEMBRANDICHTUNG Q = Membrandichtung 1, 3, 5 geschlossen R = Membrandichtung 1 geschlossen V = Membrandichtung 3, 5 geschlossen GRUNDPLATTE FÜR ZUSÄTZLICHE P-VERSORGUNG UND ENTLÜFTUNG X = zusätzliche P-Versorgung (1) und Entlüftung (3, 5) XS = zusätzliche P-Versorgung (1) und Entlüftung (3, 5) mit Schalldämpfer XH = zusätzliche P-Versorgung (1) und Entlüftung (3, 5) mit Flächenschalldämpfer
2MB2C	VENTILFUNKTIONEN M = 5/2 monostabil B = 5/2 bistabil C = 2x3/2 NC A = 2x3/2 NO G = 1x3/2 NC + 1x3/2 NO V = 5/3 Mitte geschlossen K = 5/3 Mitte entlüftet N = 5/3 Mitte belüftet L = freie Position W = ohne Ventil
E	ENDPLATTE K = G3/8" D = Steckanschluss Ø10 mm E = Steckanschluss Ø12 mm F = Steckanschluss Ø14 mm G = Steckanschluss Ø16 mm
R	BEFESTIGUNG = direkt R = DIN-Schiene

Die getätigte Auswahl für die Endplatte gilt auch für Grundplatten mit Membrandichtung oder zusätzliche P-Versorgung.
**Die Grundplatte ohne Ein-/Ausgangsmodul muss immer nach anderen Modulen montiert werden, zum Beispiel: DMC401WRA-2A2QW...

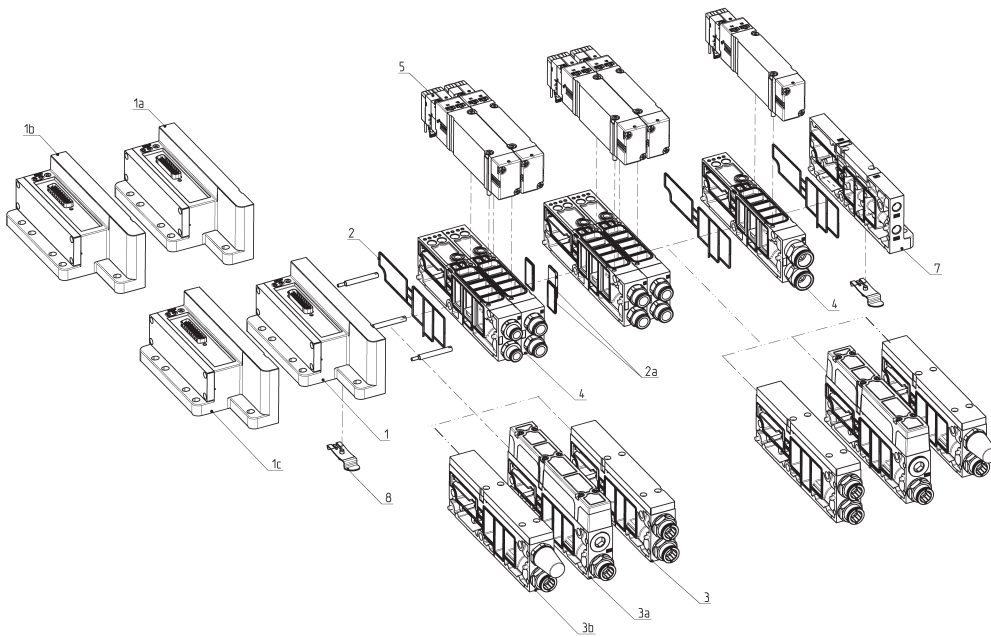
BESTELLBEISPIEL FELDBUS-VERSION



(1) AUSFÜHRUNG VC	(2) BAUBREITE	(3)	ELEKTRISCHE ANSCHLUSSART	(4) SCHNITTSTELLE	(5) HANDHILFSBETÄTIGUNG	(6) VORSTEUERUNG
VC	4		00	0	P	A
			01	W	R	B
			03			C
			04			D
			05			
			06			
			07			
(7) EIN-/AUSGANGSMODUL	(8)	GRUNDPLATTEN	(9) VENTILFUNKTIONEN	(10) ENDPLATTE	(11) BEFESTIGUNG	
A		K	M	K	R	
B		D	B	D		
C		C	C	E		
D		E	A	F		
E		F	G	G		
F		MEMBRANDICHTUNG	V			
G		Q	K			
H		R	N			
L		V	L			
M		GRUNDPLATTE FÜR ZUSÄTZLICHE P-VERSORGUNG UND ENTLÜFTUNG				
Q		X				
R		XS				
W		XH				
P						
Y						

MULTIPOL-VERSION - BESCHREIBUNG DER BAUTEILE

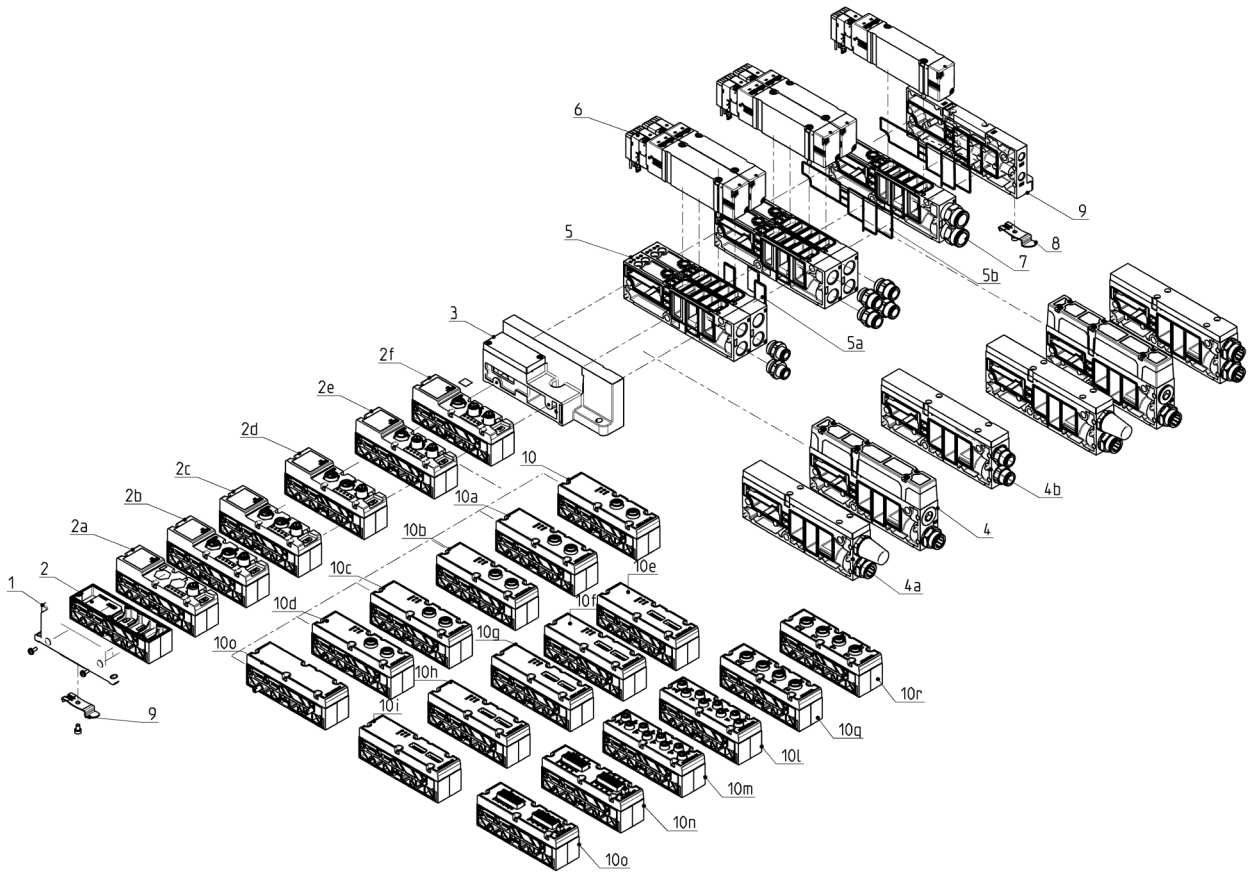
VENTILINSELN SERIE D4



BESCHREIBUNG DER BAUTEILE

1	Elektrisches Modul Multipol 25-polig
1a	Elektrisches Modul Multipol 25-polig WLAN
1b	Elektrisches Modul Multipol 44-polig
1c	Elektrisches Modul Multipol 44-polig WLAN
2	Moduldichtung
2a	Membrandichtung
3	Grundplatte für zusätzliche P-Versorgung und Entlüftung
3a	Grundplatte für zusätzliche P-Versorgung und Entlüftung mit Flächenschalldämpfer
3b	Grundplatte für zusätzliche P-Versorgung und Entlüftung mit Schalldämpfer
4	Modulare Grundplatte Baubreite 4
5	Magnetventil Baubreite 4
7	Endplatte
8	Befestigungselement für DIN-Schiene

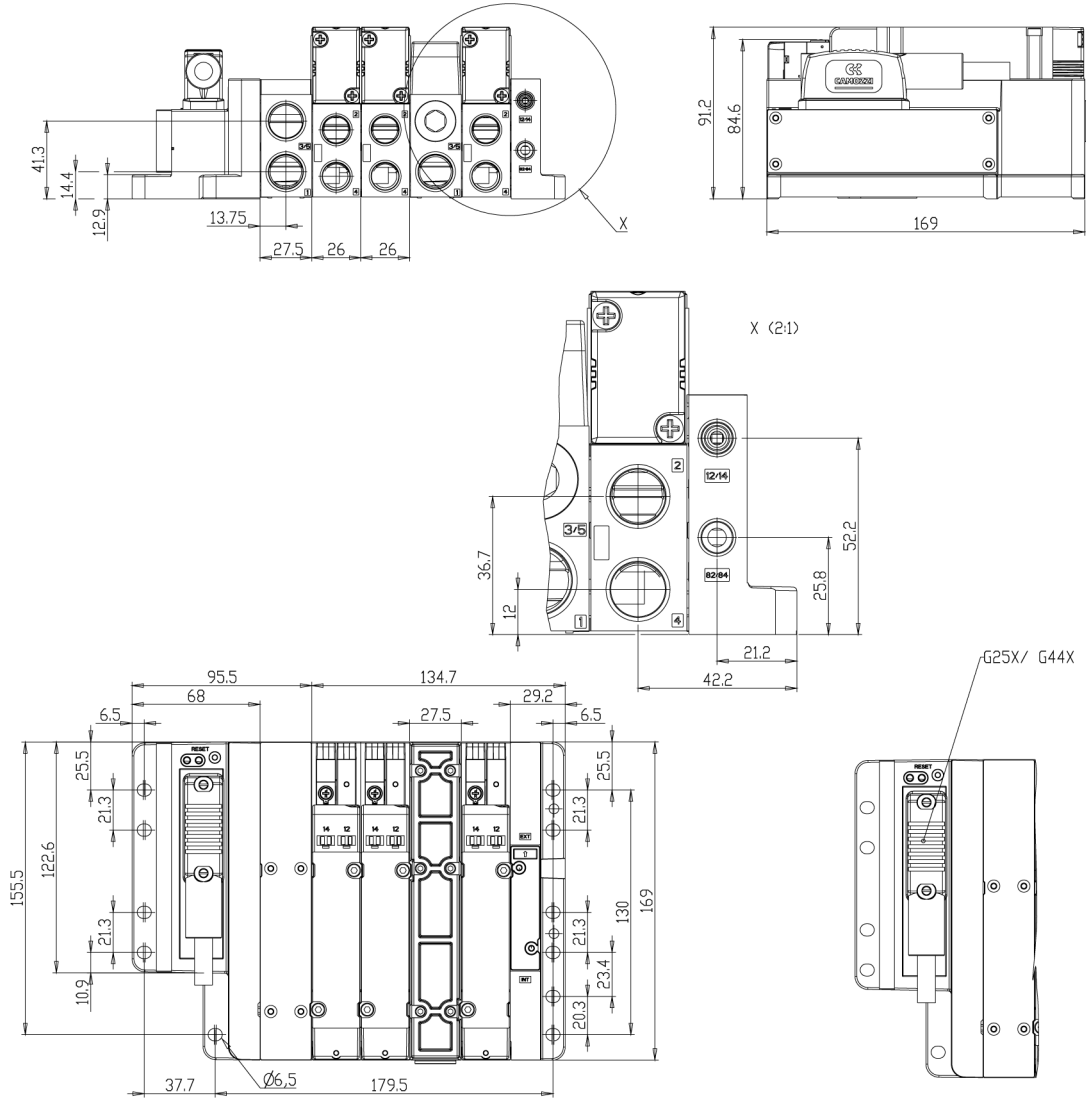
FELDBUS-VERSION - BESCHREIBUNG DER BAUTEILE



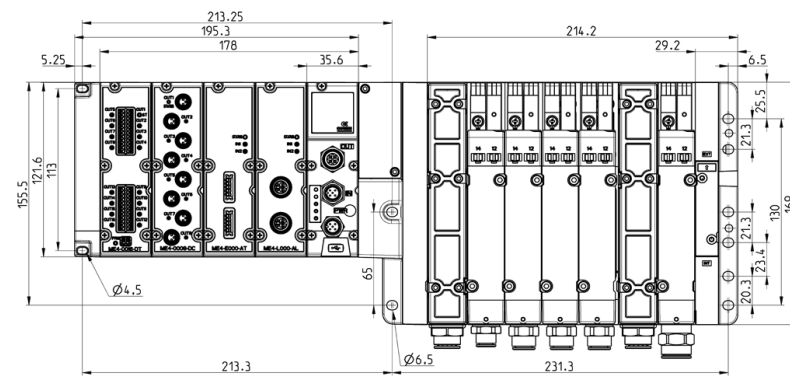
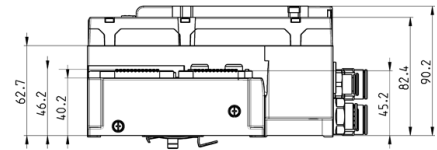
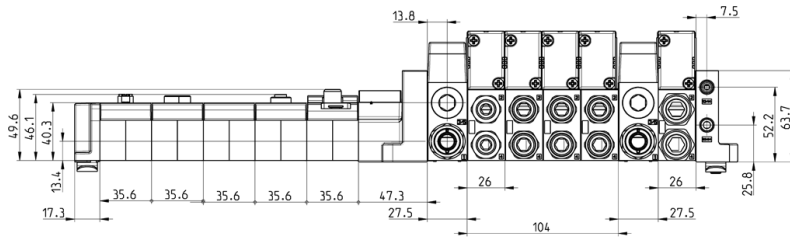
BESCHREIBUNG DER BAUTEILE

1	Anfangsmodul	8	Befestigungselement für DIN-Schiene
2	Grundplatte ohne Feldbus-Modul	9	Anfangsmodul für P-Versorgung
2a	IO-Link Modul	10	2 analoge Eingänge, M12
2b	PROFINET Modul	10a	2 analoge Eingänge, Bridge M12
2c	EtherCat Modul	10b	2 analoge Eingänge, TC M12 (Thermoelement)
2d	Ethernet/IP Modul	10c	2 analoge Eingänge, RTD M12
2e	CANopen Modul	10d	2 analoge Ausgänge, M12
2f	PROFIBUS Modul	10e	2 analoge Eingänge, Federklemmen
3	Feldbus-Modul Schnittstelle	10f	2 analoge Eingänge, Bridge Federklemmen
4	Grundplatte für zusätzliche P-Versorgung und Entlüftung mit Flächenschalldämpfer	10g	2 analoge Eingänge, TC Federklemmen (Thermoelement)
4a	Grundplatte für zusätzliche P-Versorgung und Entlüftung mit Schalldämpfer	10h	2 analoge Eingänge, RTD Federklemmen
4b	Grundplatte für zusätzliche P-Versorgung und Entlüftung	10i	2 analoge Ausgänge, Federklemmen
5	Modulare Grundplatte Baubreite 4	10l	8 digitale Eingänge
5a	Membrandichtung	10m	8 digitale Ausgänge
5b	Moduldichtung	10n	16 digitale Eingänge, Federklemmleiste
6	Magnetventil Baubreite 4	10o	16 digitale Ausgänge
7	Steckverschraubungen	10p	Ein-/Ausgangsmodul
		10q	8 digitale Eingänge (4 M12-Stecker)
		10r	8 digitale Ausgänge (4 M12-Stecker)

MULTIPOL-VERSION 25-/44-polig - ABMESSUNGEN



FELDBUS-VERSION - ABMESSUNGEN



VENTILINSELN SERIE D4

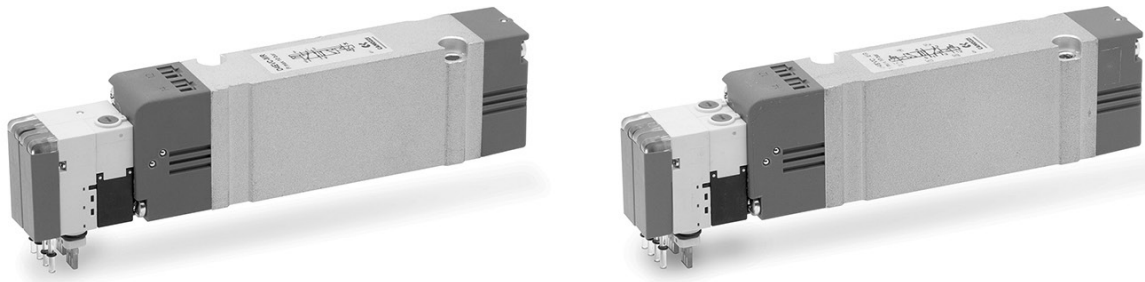
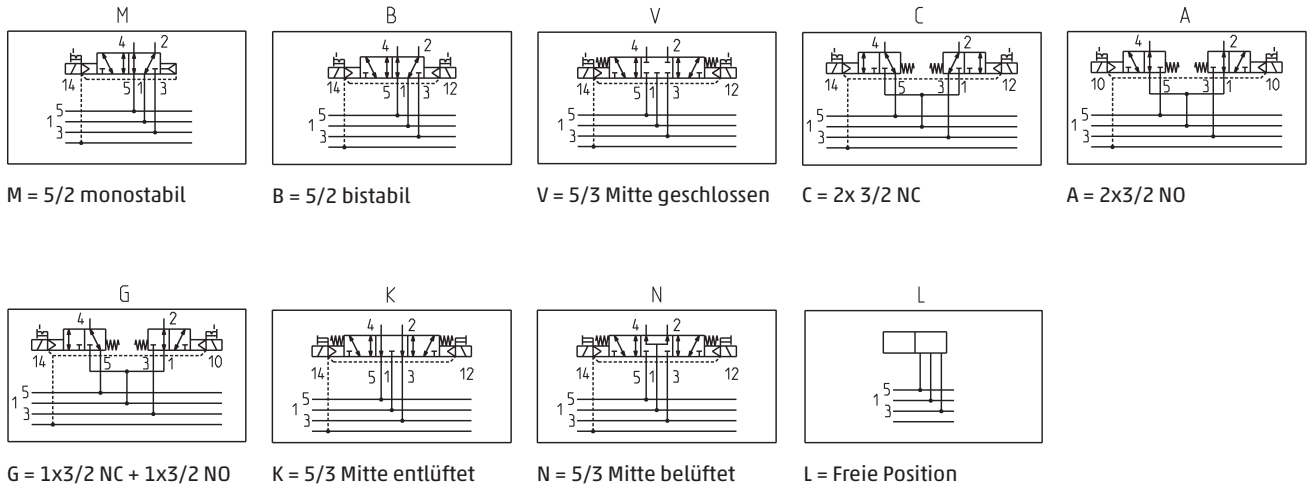
MODELLBEZEICHNUNG - MAGNETVENTIL

D	4	E	VC	-	M	P
----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------

D	SERIE
4	BAUBREITE 4 = 25 mm
E	BAUART E = Magnetventil
VC	KOMPONENTE VC = Grundplattenventil
M	VENTILFUNKTION M = 5/2 monostabil B = 5/2 bistabil C = 2x3/2 NC A = 2x3/2 NO G = 1x3/2 NC + 1x3/2 NO V = 5/3 Mitte geschlossen K = 5/3 Mitte entlüftet N = 5/3 Mitte belüftet
P	HANDHILFSBETÄTIGUNG P = monostabil R = monostabil mit Verriegelungsmöglichkeit

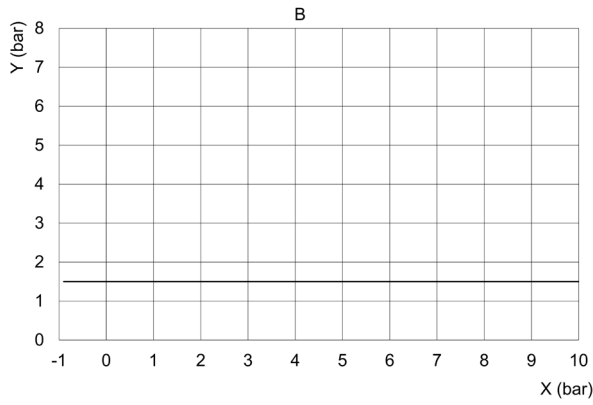
VENTILINSELN SERIE D4

VERFÜGBARE VENTILFUNKTIONEN



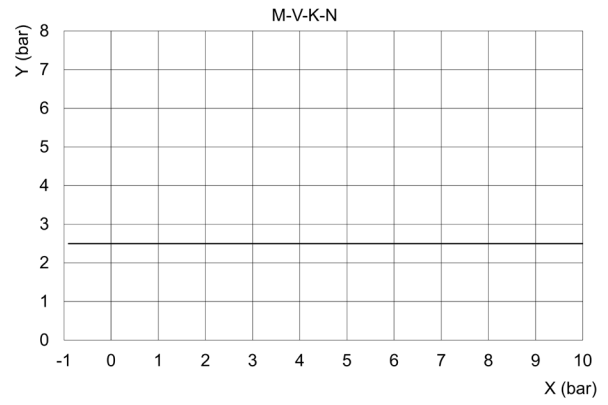
DRUCK DIAGRAMM EXTERNE VORSTEUERUNG

Ventilfunktion



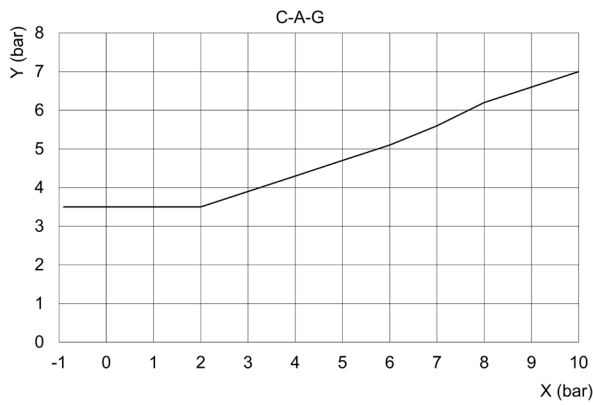
x = P-Versorgung
y = Vorsteuerung

Ventilfunktion



x = P-Versorgung
y = Vorsteuerung

Ventilfunktion



x = P-Versorgung
y = Vorsteuerung

Verschlussplatte für freie Ventilpositionen

Lieferumfang:
1x Verschlussplatte
2x Befestigungsschrauben



Mod.
D4EVC-L

MODELLBEZEICHNUNG - GRUNDPLATTE

D	AM	4	S	-	T	T
---	----	---	---	---	---	---

D	SERIE
AM	ZUBEHÖR AM = modulares Zubehör
4	BAUBREITE 4 = 25 mm
S	KOMPONENTE S = Grundplatte
T	ANSCHLUSS T = G3/8"
T	ZUGSTANGE = ohne T = mit Zugstange



MODELLBEZEICHNUNG - GRUNDPLATTE FÜR ZUSÄTZL. P-VERSORGUNG/ENTLÜFTUNG

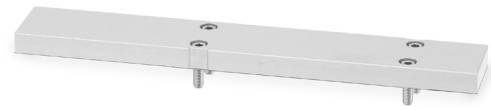
D	AM	4	S	-	XH	-	T
---	----	---	---	---	----	---	---

D	SERIE
AM	ZUBEHÖR AM = modulares Zubehör
4	BAUBREITE 4 = 25 mm
S	KOMPONENTE S = Grundplatte
XH	GRUNDPLATTE FÜR ZUSÄTZLICHE P-VERSORGUNG UND ENTLÜFTUNG XC = zusätzliche P-Versorgung (1) und Entlüftung (3,5) XS = zusätzliche P-Versorgung (1) und Entlüftung (3,5) mit Schalldämpfer XH = zusätzliche P-Versorgung (1) und Entlüftung (3,5) mit Flächenschalldämpfer
T	ZUGSTANGE = ohne T = mit Zugstange



Verschlussplatte für Grundplatte mit zusätzlicher P-Versorgung und Entlüftung

Diese Verschlussplatte wird benötigt, wenn Sie eine Grundplatte mit Flächenschalldämpfer in eine Grundplatte mit Entlüftung über die Gewinde umwandeln möchten.



Mod.

DAM40-C

Flächenschalldämpfer

Dieser Flächenschalldämpfer wird verwendet, wenn Sie eine Grundplatte mit Entlüftung über das Gewinde in eine mit Flächenschalldämpfer umwandeln möchten.

Wir empfehlen, diese Komponente mindestens einmal im Jahr auszutauschen.



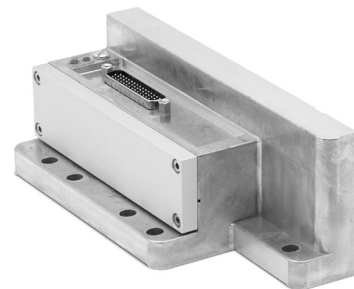
Mod.

DAM40-H

MODELLBEZEICHNUNG - ELEKTRISCHES MODUL

D	AM	4	T	-	Q	0
---	----	---	---	---	---	---

D	SERIE
AM	ZUBEHÖR AM = modulares Zubehör
4	BAUBREITE 4 = 25 mm
T	KOMPONENTE T = elektrisches Modul links
Q	ELEKTRISCHE ANSCHLUSSART M = Multipol 25-polig Q = Multipol 44-polig
0	SCHNITTSTELLE 0 = ohne W = WLAN



Endplatte rechts mit interner/externer Vorsteuerung

Lieferumfang:
3x Befestigungsschrauben M5



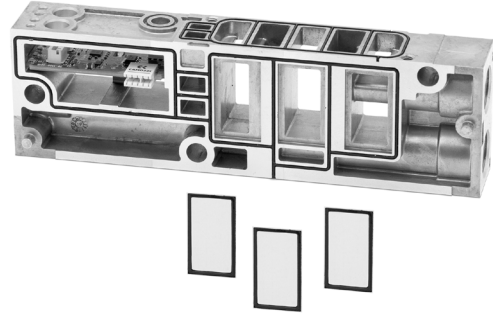
Mod.

DAM40-RT

Membrandichtung zum Trennen von P-Versorgung und/oder Entlüftung

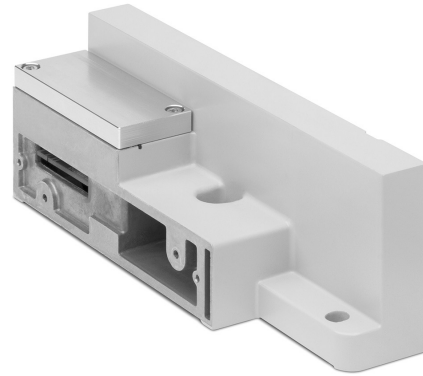
NB. Diese Membranen passen auf Ventilgrundplatten, ihre Verwendung erfordert das Einsetzen einer Anfangs-/Zwischengrundplatte.

Unten ist die Beschreibung der Montage der Dichtungen.



PRODUKTÜBERSICHT	
Mod.	Kanäle
DAM4D-R	1
DAM4D-V	3; 5
DAM4D-Q	1; 3; 5

Feldbus-Modul Schnittstelle



Mod.
ME4-00D4-DI

Endplatte für elektrischen Teil Feldbus

Lieferumfang:
1x Endplatte
2x Schrauben



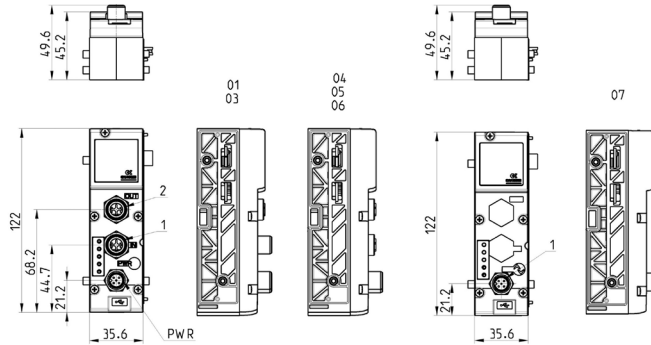
Mod.
CX4AP-L

Feldbus-Modul



Dieses Modul verfügt über drei Anschlüsse: einer für die Versorgung, wobei die Logikversorgung von der Spannungsversorgung getrennt werden kann. Die anderen zwei Anschlüsse für den Ein- und Ausgang des Protokolls. Ein Micro-USB-Port ermöglicht die Verbindung mit einem PC. Zur Überwachung und Konfiguration der Feldbus- und I/O-Module kann die Software UVIX genutzt werden. Die Digitaleingänge können als PNP oder NPN konfiguriert werden, während für die Analogeingänge sowohl Spannung als auch Strom möglich ist. Die Konfiguration des Feldbus-Moduls und der daran angeschlossenen Komponenten ist über verschiedene Protokolle möglich. Bei Fehlfunktionen oder Kabelbruch, ermöglicht eine NFC-Funktion den Download der Konfigurationsdaten auf ein externes Gerät (auch ohne Stromversorgung), um diese an eine neues Feldbus-Modul zu übertragen.

Lieferumfang:
2x Zugstangen



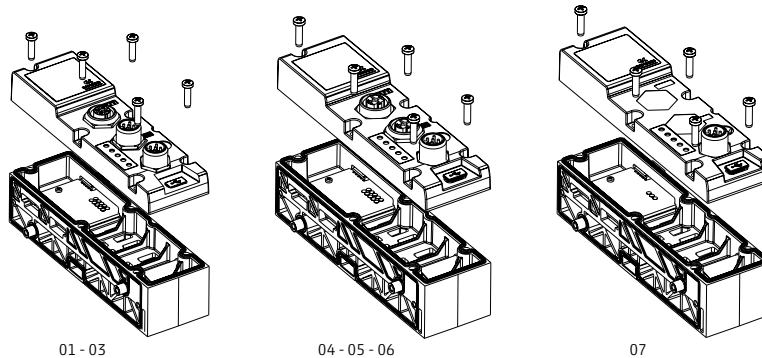
PRODUKTÜBERSICHT						
NO WLAN / WLAN	Mod.	Protokoll	1	2	Anschluss Bus-IN	Anschluss Bus-OUT
CX4010-0/CX401W-0	01	PROFIBUS	Bus-OUT	Bus-IN	5-polig M12B-Stecker	5-polig M12B-Steckdose
CX4030-0/CX403W-0	03	CANopen	Bus-OUT	Bus-IN	4-polig M12A-Stecker	4-polig M12A-Steckdose
CX4040-0/CX404W-0	04	EtherNet/IP	Bus-IN	Bus-OUT	4-polig M12D-Steckdose	4-polig M12D-Steckdose
CX4050-0/CX405W-0	05	EtherCAT	Bus-IN	Bus-OUT	4-polig M12D-Steckdose	4-polig M12D-Steckdose
CX4060-0/CX406W-0	06	PROFINET	Bus-IN	Bus-OUT	4-polig M12D-Steckdose	4-polig M12D-Steckdose
CX4070-0/CX407W-0	07	IO-link	Bus	-	4-polig M12B-Stecker	-

Feldbus-Modul



Es besteht die Möglichkeit, die Ventilinsel nur mit der Feldbus-Grundplatte zu konfigurieren. Dadurch kann die Ventilinsel mit verschiedenen Feldbus-Protokollen verwendet werden. Es ist jedoch nicht möglich, ein I/O-Link Modul auf eine Feldbus-Grundplatte oder ein Feldbus-Modul auf eine I/O-Link Grundplatte zu montieren. Die Position der Befestigungsschrauben auf der Vorderseite ermöglicht eine schnelle Montage und Demontage der Module.

Lieferumfang:
1x Feldbus-Modul
5x Befestigungsschrauben



PRODUKTÜBERSICHT		
NO WLAN / WLAN	Mod.	
CX4510-0/CX451W-0	01	PROFIBUS
CX4530-0/CX453W-0	03	CANopen
CX4540-0/CX454W-0	04	EtherNet/IP
CX4550-0/CX455W-0	05	EtherCAT
CX4560-0/CX456W-0	06	PROFINET
CX4570-0/CX457W-0	07	I/O LINK

Eingangsmodul, Digital - Mod. ME4-0800-DC, ME4-0800-DL und ME4-1600-DT

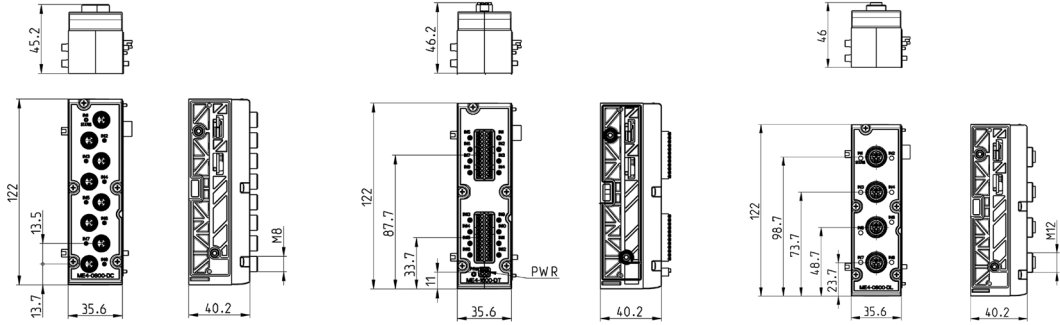


Das Digitale Eingangsmodul kann links vom Feldbus-Modul montiert und in beliebiger Reihenfolge mit anderen digitalen und analogen E/A-Modulen platziert werden. Das Modul beinhaltet Diagnosefunktionen und ist in folgenden Versionen erhältlich:

- 8x M8-Stecker, 3-polig
- 4x M12-Stecker
- Federklemmleiste zum Anschluss von 16 Eingängen

Bei dem Modul mit Federklemmleiste wird die Stromversorgung normalerweise direkt von der Ventilinsel bereitgestellt. Bei Lasten über 800 mA erfolgt die Stromversorgung über ein externes Netzteil, das an eine 2-polige Federklemmleiste (PWR) angeschlossen wird.

Lieferumfang:
2x Zugstangen



PRODUKTÜBERSICHT

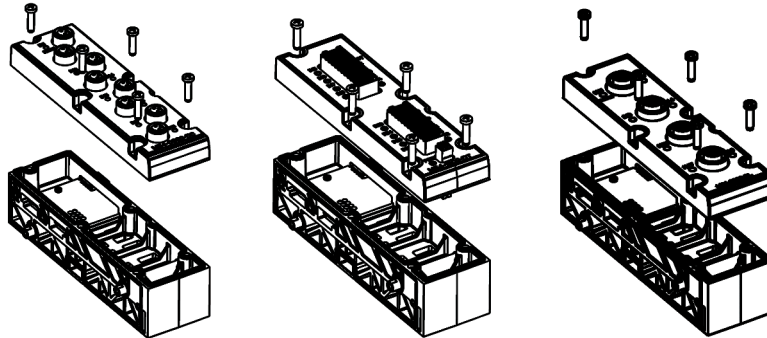
Mod.	Modul- code	Eingänge digital	Anschlussart	Anschlüsse	Abmessungen	LED	Spannung	Überlastsicherung	Strom- aufnahme	Signaltyp	Schutzart	Betriebs- temperatur	Gewicht
ME4-0800-DC	A	8	Steckdose 3-polig M8	8	122 x 35,6 mm	8xgelb, 1xrot	24 V DC	400 mA für 4 Sensoren	10 mA	PNP	IP65	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-0800-DL	P	8	Steckdose 5-polig M12	4	122 x 35,6 mm	4xgelb, 1xrot	24 V DC	400 mA für 4 Sensoren	10 mA	PNP	IP65	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-1600-DT	B	16	2 Federklemmleisten 24-polig	-	122 x 35,6 mm	8xgelb, 1xrot	24 V DC	Intern: 800 mA für 16 Sensoren Extern: 2 A für 16 Sensoren	10 mA	PNP	IP20	0 ÷ 50°C	110 g

Eingangsmodul, Digital - Mod. ME4-0800-DC, ME4-0800-DL und ME4-1600-DT



Es ist möglich, die Insel mit nicht belegten elektrischen Grundplattenmodulen zu konfigurieren und diese je nach Anwendung mit Ein-/Ausgangsmodulen auszustatten. Dabei kann die Abdeckplatte demontiert und das gewünschte Ein-/Ausgangsmodul montiert werden.

Lieferumfang:
1x Feldbus-Modul
5x Befestigungsschrauben



PRODUKTÜBERSICHT

Mod.	Anschlussart
ME4-0800-DC-C	Steckdose 3-polig M8
ME4-0800-DL-C	Steckdose 5-polig M12
ME4-1600-DT-C	2 Federklemmleisten 24-polig

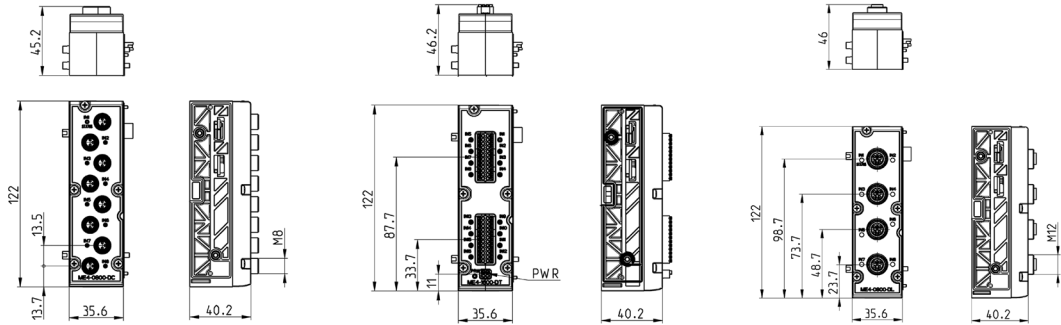
Ausgangsmodul, Digital - Mod. ME4-0008-DC, ME4-0008-DL und ME4-0016-DT



Das Digitale Ausgangsmodul kann links vom Feldbus-Modul angeschlossen und in beliebiger Reihenfolge mit anderen Ein-/Ausgangsmodulen platziert werden. Es ist in drei Versionen erhältlich:

- 4x M12-Stecker
 - 8x M8-Stecker, 3-polig
 - Federklemmleiste zum Anschluss von 16 Ausgängen. Der Kabelanschluss ist vom Modul trennbar.
- Für alle Versionen können die Ausgänge einzeln, als PNP oder NPN, über eine Software konfiguriert werden. Die Standardversion ist als PNP konfiguriert. Die Version mit 8 Ausgängen kann 24 W liefern und wird direkt über das Feldbus-Modul versorgt. Die Federklemmen-Version mit 16 Ausgängen wird extern über eine 2-polige Federklemmleiste versorgt und kann 48 W und 12-32 V liefern. Das Modul ist mit einer Status-Diagnose ausgestattet.

Lieferumfang:
2x Zugstangen



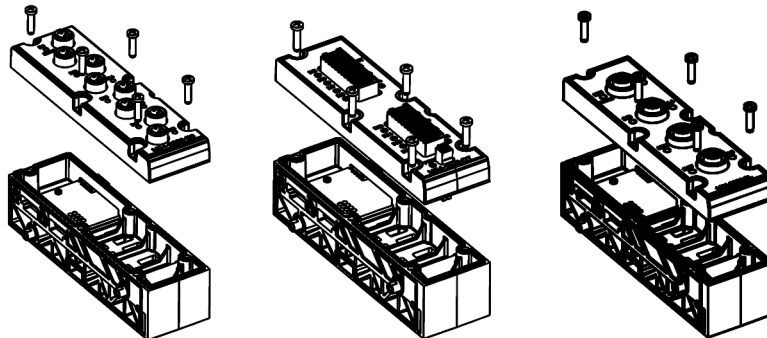
PRODUKTÜBERSICHT													
Mod.	Modul- code	Ausgänge digital	Anschlussart	Anschlüsse	Abmessungen	LED	Spannung	max. Leistungsaufnahme	max. Leistungsaufnahme digitaler Ausgang	Signaltyp	Schutzart	Betriebs- temperatur	Gewicht
ME4-0008-DC	Q	8	Steckdose 3-polig M8	8	122 x 35,6 mm	8xgelb, 1xrot	24 V DC	24 W	3 W	NPN/PNP	IP65	0 ÷ 50°C	100 g
ME4-0008-DL	Y	8	Steckdose 5-polig M12	4	122 x 35,6 mm	4xgelb, 1xrot	24 V DC	24 W	3 W	NPN/PNP	IP65	0 ÷ 50°C	100 g
ME4-0016-DT	R	16	2 Federklemmleisten 24-polig	-	122 x 35,6 mm	8xgelb, 12-32 V DC 1xrot		48 W	3 W	NPN/PNP	IP20	0 ÷ 50°C	100 g

Ausgangsmodul, Digital - Mod. ME4-0008-DC, ME4-0008-DL und ME4-0016-DT



Es ist möglich, die Insel mit nicht belegten elektrischen Grundplattenmodulen zu konfigurieren und diese je nach Anwendung mit Ein-/Ausgangsmodulen auszustatten. Dabei kann die Abdeckplatte demontiert und das gewünschte Ein-/Ausgangsmodul montiert werden.

Lieferumfang:
1x Feldbus-Modul
5x Befestigungsschrauben



PRODUKTÜBERSICHT	
Mod.	Anschlussart
ME4-0008-DC-C	Steckdose 3-polig M8
ME4-0008-DL-C	Steckdose 5-polig M12
ME4-0016-DT-C	2 Federklemmleisten 24-polig

Eingangsmodul, Analog - Mod. ME4-C000-AL und ME4-C000-AT

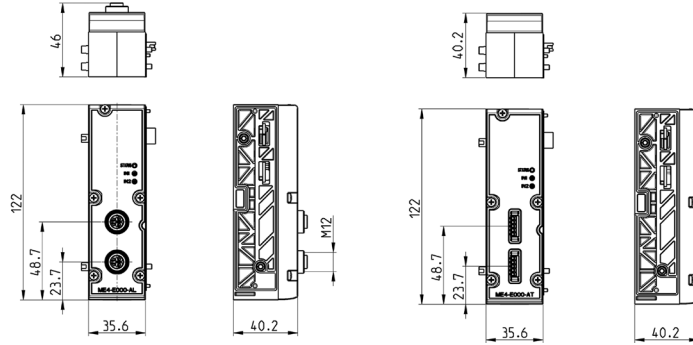


Das Analoge Eingangsmodul kann links vom Feldbus-Modul angeschlossen und in beliebiger Reihenfolge mit anderen Ein-/Ausgangsmodulen platziert werden. Es ist möglich, jeden Analogeingang als Differenzeingang zu konfigurieren 0-10 V, ± 10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, ± 20 mA mit einer Auflösung von bis zu 16 bit.

Zur Versorgung des angeschlossenen Sensors steht ein Anschluss für eine externe Spannung von 24 V zur Verfügung (max. 0,25 A/Kanal). Der Ausgang ist gegen Kurzschluss geschützt.

Das Modul ist mit einer Diagnosefunktion (Status) ausgestattet und sowohl in der Version mit zwei M12-Steckern (L), 5-polig als auch in der Version mit Federklemmen (R) erhältlich.

Lieferumfang:
2x Zugstangen



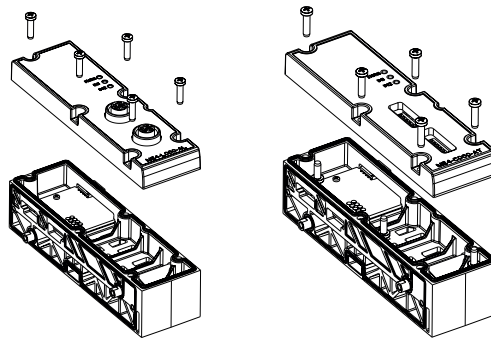
PRODUKTÜBERSICHT												
Mod.	Modul-code	Eingänge analog	Anschlussart	Anschlüsse	Abmessungen	LED	Versorgungsspannung Sensor	Überlastsicherung	Stromaufnahme	Schutzart	Betriebs-temperatur	Gewicht
ME4-C000-AL	C	2 (Konfig. 0-10V, ± 10 V, 0-20mA, 4-20mA, ± 20 mA)	5-polig M12A-Steckdose	2	122 x 35,6 mm	2 x gelb, 1 x rot	24 VDC	500 mA für 2 Kanäle	max 20 mA	IP65	0 \pm 50°C	110 g
ME4-C000-AT	D	2 (Konfig. 0-10V, ± 10 V, 0-20mA, 4-20mA, ± 20 mA)	Federklemmleiste 5-polig	2	122 x 35,6 mm	2 x gelb, 1 x rot	24 VDC	500 mA für 2 Kanäle	max 20 mA	IP20	0 \pm 50°C	110 g

Eingangsmodul, Analog - Mod. ME4-C000-AL und ME4-C000-AT



Es ist möglich, die Insel mit nicht belegten elektrischen Grundplattenmodulen zu konfigurieren und diese je nach Anwendung mit Ein-/Ausgangsmodulen auszustatten. Dabei kann die Abdeckplatte demontiert und das gewünschte Ein-/Ausgangsmodul montiert werden.

Lieferumfang:
1x Feldbus-Modul
5x Befestigungsschrauben



PRODUKTÜBERSICHT	
Mod.	Anschlussart
ME4-C000-AL-C	Steckdose 5-polig M12
ME4-C000-AT-C	Federklemmleiste 5-polig

Ausgangsmodul, Analog - Mod. ME4-T000-AL und ME4-T000-AT



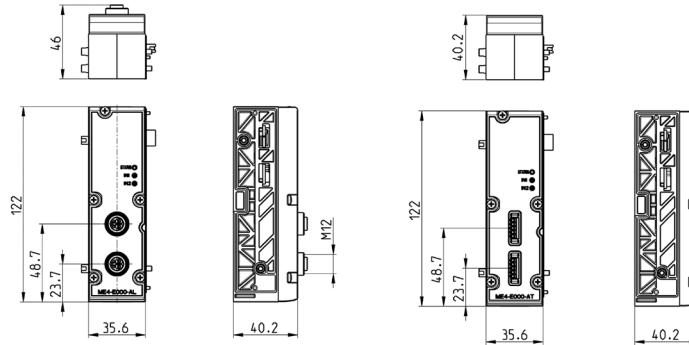
Das Analoge Ausgangsmodul kann links vom Feldbus-Modul angeschlossen und in beliebiger Reihenfolge mit anderen Ein-/Ausgangsmodulen platziert werden.

Es ist möglich, jeden Analogausgang als 0-10 V, 0-5 V, 0-20 mA, 4-20 mA Ausgang zu konfigurieren mit einer Auflösung von bis zu 16 bit.

Zur Versorgung des angeschlossenen Gerätes steht ein Anschluss für eine externe Spannung von 24 V zur Verfügung (max. 0,25 A/Kanal). Der Ausgang ist gegen Kurzschluss geschützt.

Das Modul ist mit einer Diagnosefunktion (Status) ausgestattet und sowohl in der Version mit zwei M12-Steckern, 5-polig als auch in der Version mit Federklemmen erhältlich.

Lieferumfang:
2x Zugstangen



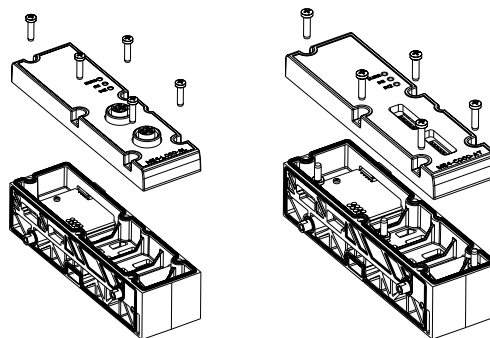
PRODUKTÜBERSICHT												
Mod.	Modul-code	Ausgänge analog	Anschlussart	Anschlüsse	Abmessungen	LED	externe Spannungsversorgung	Überlastsicherung	Stromaufnahme	Schutzart	Betriebs-temperatur	Gewicht
ME4-T000-AL	T	2 (Konfig. 0-10V,0-5V,0-20mA,4-20mA)	5-polig M12A-Steckdose	2	122 x 35,6 mm	2 x gelb, 1 x rot	24 V DC	500 mA für 2 Kanäle	max 6 mA	IP65	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-T000-AT	U	2 (Konfig. 0-10V,0-5V,0-20mA,4-20mA)	Federklemmleiste 5-polig	2	122 x 35,6 mm	2 x gelb, 1 x rot	24 V DC	500 mA für 2 Kanäle	max 6 mA	IP20	0 ÷ 50°C	110 g

Ausgangsmodul, Analog - Mod. ME4-T000-AL und ME4-T000-AT



Es ist möglich, die Insel mit nicht belegten elektrischen Grundplattenmodulen zu konfigurieren und diese je nach Anwendung mit Ein-/Ausgangsmodulen auszustatten. Dabei kann die Abdeckplatte demontiert und das gewünschte Ein-/Ausgangsmodul montiert werden.

Lieferumfang:
1x Feldbus-Modul
5x Befestigungsschrauben



PRODUKTÜBERSICHT	
Mod.	Anschlussart
ME4-T000-AL-C	5-polig M12A-Steckdose
ME4-T000-AT-C	Federklemmleiste 5-polig

Eingangsmodul, Analog - Mod. ME4-E000-A*, ME4-G000-A* und ME4-L000-A*



Das Analoge Eingangsmodul kann links vom Feldbus-Modul angeschlossen und in beliebiger Reihenfolge mit anderen digitalen und analogen Ein-/Ausgangsmodulen platziert werden.

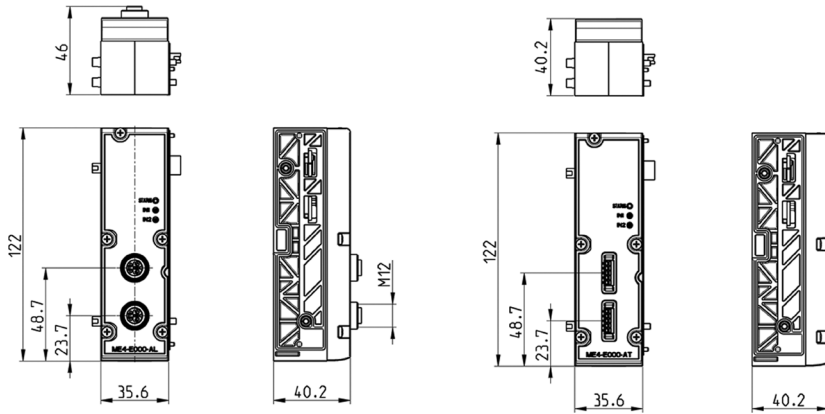
2 analoge Eingänge Bridge (ME4-E000-A*):
4-poliges Sensordatenerfassungsmodul für Widerstandsbrücke, wie Dehnungsmessstreifen, nicht isoliert.
Das Modul kann die beiden Eingänge mit Verstärkungsfaktor von 1 mV / V bis 255 mV / V und einer Auflösung von bis zu 24 Bit verarbeiten. Versorgungsspannung des Sensors + 5V (max. 0,05A / Kanal). Der Ausgang ist gegen Kurzschluss geschützt.

2 analoge Eingänge RTD (ME4-G000-A*):
2/3/4-poliges Datenerfassungsmodul für RTD-Temperatursensoren, nicht isoliert.
Das Modul kann folgende Sensortypen verarbeiten:
PT100, PT200, PT500, PT1000, Ni100, Ni120, Ni1000 mit einer Auflösung von bis zu 16 Bit.
Typische Messfelder reichen von -200 ÷ +850 ° C (PT-Sensoren) bis -60 ÷ +250 ° C (Ni-Sensoren)

2 analoge Eingänge TC (Thermoelemente) (ME4-L000-A*):
2-poliges Datenerfassungsmodul für TC-Temperatursensoren, nicht isoliert.
Das Modul kann folgende Sensortypen verarbeiten:
J, K, B, E, N, R, S, T mit einer Auflösung von bis zu 16 Bit.

Alle Module sind mit einer Diagnosefunktion (Status) ausgestattet.
Die Eigenschaften jedes einzelnen Eingangs können mit Hilfe einer Software für alle analogen Modultypen konfiguriert werden.
Die Module sind sowohl in der Version mit zwei 5-poligen M12-Steckern als auch in der Version mit Federklemmen erhältlich.

Lieferumfang:
2x Zugstangen

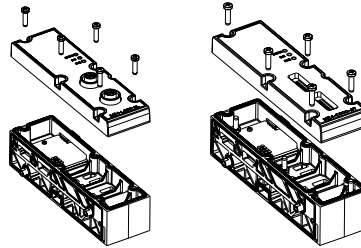


PRODUKTÜBERSICHT										
Mod.	Modulcode	Eingänge analog	Anschlussart	Anschlüsse	Abmessungen	LED	Stromaufnahme	Schutzart	Betriebstemperatur	Gewicht
ME4-E000-AL	E	2 Eingänge Bridge M12	5-polig M12A-Steckdose	2	122 x 35,6 mm	2 x gelb, 1 x rot	max 20 mA	IP65	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-E000-AT	F	2 Eingänge Bridge mit Federklemmen	5-polig Federklemmen	2	122 x 35,6 mm	2 x gelb, 1 x rot	max 20 mA	IP20	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-G000-AL	G	2 Eingänge RTD M12	5-polig M12A-Steckdose	2	122 x 35,6 mm	2 x gelb, 1 x rot	max 20 mA	IP65	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-G000-AT	H	2 Eingänge RTD mit Federklemmen	5-polig Federklemmen	2	122 x 35,6 mm	2 x gelb, 1 x rot	max 20 mA	IP20	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-L000-AL	L	2 Eingänge TC M12	5-polig M12A-Steckdose	2	122 x 35,6 mm	2 x gelb, 1 x rot	max 20 mA	IP65	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-L000-AT	M	2 Eingänge TC mit Federklemmen	5-polig Federklemmen	2	122 x 35,6 mm	2 x gelb, 1 x rot	max 20 mA	IP20	0 ÷ 50°C	110 g

Eingangsmodule, Analog - Mod. ME4-E000-A*, ME4-G000-A* und ME4-L000-A*



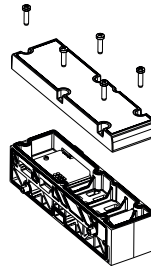
Es ist möglich, die Insel mit nicht belegten elektrischen Grundplattenmodulen zu konfigurieren und diese je nach Anwendung mit Ein-/Ausgangsmodulen auszustatten. Dabei kann die Abdeckplatte demontiert und das gewünschte Ein-/Ausgangsmodul montiert werden.



Lieferumfang:
1x Feldbus-Modul
5x Befestigungsschrauben

PRODUKTÜBERSICHT	
Mod.	Anschlussart
ME4-E000-AL-C	5-polig M12A-Steckdose
ME4-E000-AT-C	5-polig Federklemmen
ME4-G000-AL-C	5-polig M12A-Steckdose
ME4-G000-AT-C	5-polig Federklemmen
ME4-L000-AL-C	5-polig M12A-Steckdose
ME4-L000-AT-C	5-polig Federklemmen

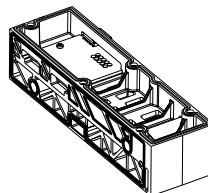
Grundplatte ohne Ein-/Ausgangsmodul



Lieferumfang:
2x Zugstangen

PRODUKTÜBERSICHT
Mod.
ME4-0000-FP

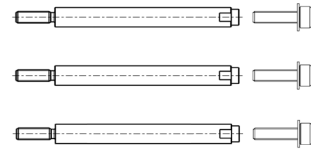
Grundplatte ohne Feldbus-Modul



Lieferumfang:
2x Zugstangen

PRODUKTÜBERSICHT
Mod.
CX4000-0

Zugstangen für Ventile Baubreite 4



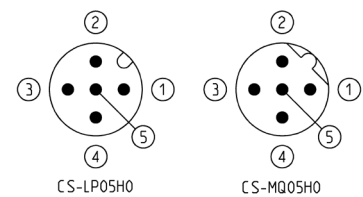
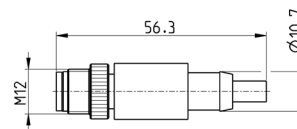
PRODUKTÜBERSICHT		
Mod.	Anzahl Ventilplätze	HINWEIS
DA4K-1	-	**
DA4K-2	2	*
DA4K-4	4	*
DA4K-6	6	*
DA4K-8	8	*
DA4K-10	10	*
DA4K-12	12	*
DA4K-14	14	*
DA4K-16	16	*
DA4K-18	18	*
DA4K-20	20	*
...		*
DA4K-64	64	***

* Zugstangen.
Lieferumfang:
3 Zugstangen + 3 Schrauben

** Verbindungsstift für
ungerade Positionsanzahl
Lieferumfang:
3 Stifte

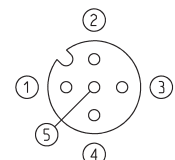
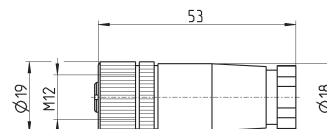
*** Lieferumfang: Zugstangenkit +
6 Schrauben

Stecker gerade, M12 4-/5-polig, Endwiderstand



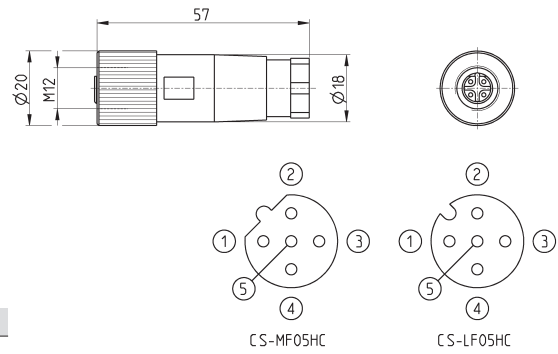
PRODUKTÜBERSICHT				
Mod.	Beschreibung	Anschlusstyp	Anschlussart	Fieldbus
CS-MQ05H0	Endwiderstand	gerade	4-polig M12B-Stecker - Pin 5 nicht belegt	PROFIBUS
CS-LP05H0	Endwiderstand	gerade	5-polig M12A-Stecker - Pin 5 belegt	CANOpen

Steckdose gerade, M12 4-polig, Stromversorgung



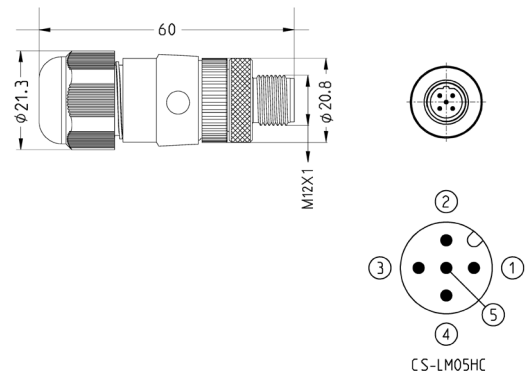
PRODUKTÜBERSICHT				
Mod.	Beschreibung	Anschlusstyp	Anschlussart	Kabellänge (m)
CS-LF04HB	Stecker	gerade	4-polig M12ASteckdose - Pin 5 nicht belegt	-

Steckdose gerade, M12 5-polig, BUS-IN



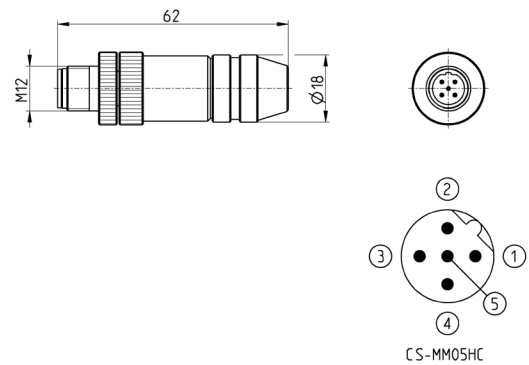
PRODUKTÜBERSICHT				
Mod.	Beschreibung	Anschlussstyp	Anschlussart	Fieldbus
CS-LF05HC	Steckdose	gerade	5-polig M12A-Steckdose	CANopen/IO-Link
CS-MF05HC	Steckdose	gerade	5-polig M12B-Steckdose	PROFIBUS

Stecker gerade, M12 5-polig, BUS-OUT



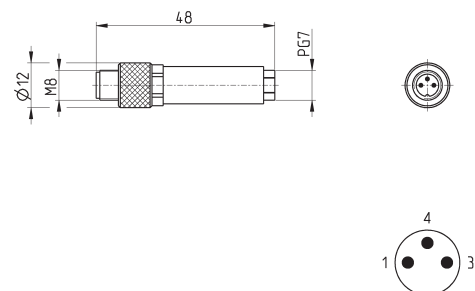
PRODUKTÜBERSICHT				
Mod.	Beschreibung	Anschlussstyp	Anschlussart	Fieldbus
CS-LM05HC	Stecker, Metall	gerade	5-polig M12A-Stecker	CANopen

Stecker gerade, M12 5-polig, BUS-OUT



PRODUKTÜBERSICHT				
Mod.	Beschreibung	Anschlussstyp	Anschlussart	Fieldbus
CS-MM05HC	Stecker, Metall	gerade	5-polig M12B-Stecker	PROFIBUS

Stecker gerade, M8 3-polig, digitale Eingangsmodule

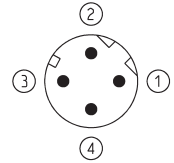
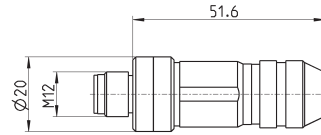


PRODUKTÜBERSICHT				
Mod.	Beschreibung	Anschlussstyp	Anschlussart	Kabellänge (m)
CS-DM03HB	Stecker	gerade	3-polig M8-Stecker	-

Stecker gerade, M12 4-polig, BUS-IN/OUT



PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP

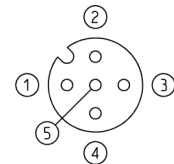
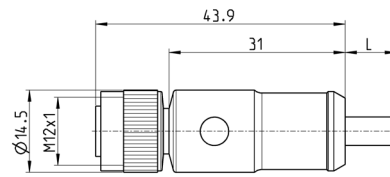


PRODUKTÜBERSICHT

Mod.	Beschreibung	Anschlusstyp	Anschlussart	Kabellänge (m)
CS-SM04H0	Stecker, Metall	gerade	4-polig M12D	-

Steckdose gerade, M12 5-polig, abgeschirmt

Spannungsversorgung und Steuerleitung IO-Link

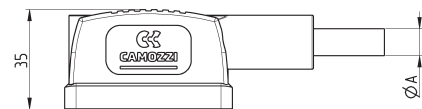
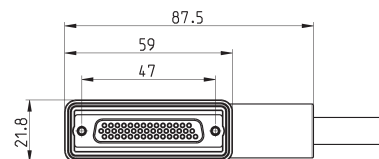


PRODUKTÜBERSICHT

Mod.	Kabellänge (m)
CS-LF05HB-D200	2
CS-LF05HB-D500	5

Steckdose Sub-D, gewinkelt, 90°, 25-/44-polig

Schutzart: IP65

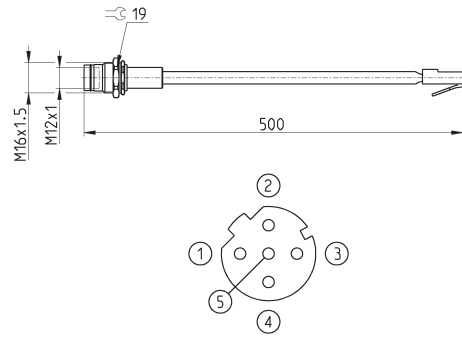


PRODUKTÜBERSICHT

Mod.	IA	Polanzahl	Kabellänge (m)
G25X1-3	10	25	3
G25X1-5	10	25	5
G25X1-10	10	25	10
G25X1-15	10	25	15
G25X1-20	10	25	20
G25X1-25	10	25	25
-			
G44X1-3	13	44	3
G44X1-5	13	44	5
G44X1-10	13	44	10
G44X1-15	13	44	15
G44X1-20	13	44	20
G44X1-25	13	44	25

Stecker/Steckdose gerade, M12 4-polig/RJ45, Adapterleitung

PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP



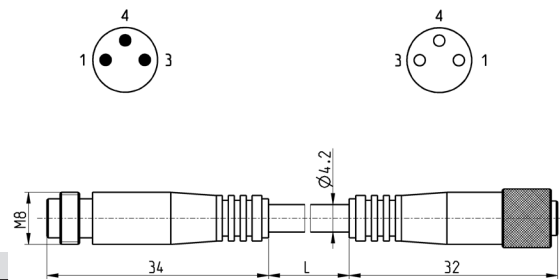
PRODUKTÜBERSICHT				
Mod.	Beschreibung	Anschlussstyp	Anschlussart	Kabellänge (m)
CS-SE04HB-F050	umspritztes Kabel	gerade	RJ45-Stecker, 4-polig M12DSteckdose - Pin 5 nicht belegt	0,5

Stecker/Steckdose gerade, M8 3-polig, Verbindungsleitung

Nicht abgeschirmt.



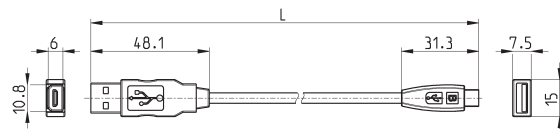
Für die digitalen Eingangsmodule Mod. ME3-0008 und ME3-0004.



PRODUKTÜBERSICHT				
Mod.	Beschreibung	Anschlussstyp	Anschlussart	L [Kabellänge] (m)
CS-DW03HB-C250	umspritztes Kabel	gerade	3-polig M8-Stecker/Steckdose	2.5
CS-DW03HB-C500	umspritztes Kabel	gerade	3-polig M8-Stecker/Steckdose	5

Stecker gerade, USB/Mikro-USB, Adapterleitung Mod. G11W-...

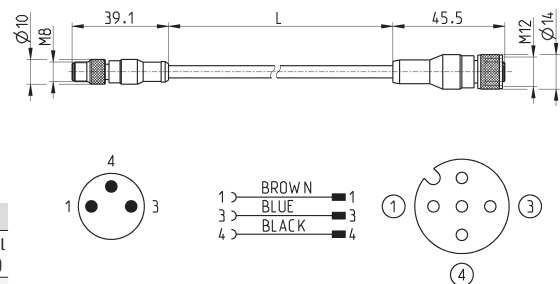
Zur Hardwarekonfiguration von Camozzi-Produkten.



PRODUKTÜBERSICHT				
Mod.	Beschreibung	Anschluss	Werkstoff Ummantelung	Kabellänge L (m)
G11W-G12W-2	Kabel schwarz, abgeschirmt	Standard USB - Mikro USB	PVC	2

Stecker/Steckdose gerade, M8 3-polig/M12 4-polig, Adapterleitung

Schutzart: IP69K

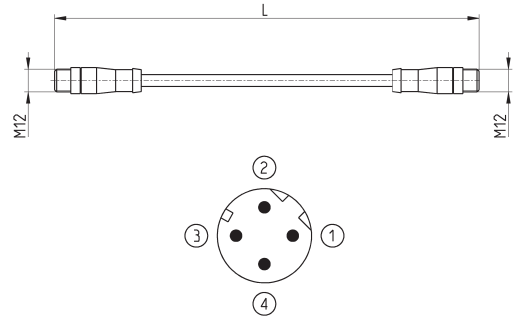


PRODUKTÜBERSICHT						
Mod.	Beschreibung	Spannung max.	Stromstärke max.	Anzahl Adern	Anschluss	Ummantelung Kabel L (m)
CS-AG03HB-C250	Kabel 3-polig 24 AWG, hochflexibel	50V AC / 60V DC	3 A	3	3-polig M8-Stecker - 4-polig M12-Steckdose	PUR 2.5
CS-AG03HB-C500	Kabel 3-polig 24 AWG, hochflexibel	50V AC / 60V DC	3 A	3	3-polig M8-Stecker - 4-polig M12-Steckdose	PUR 5

Stecker gerade, 2x M12 4-polig, Verbindungsleitung



PROFINET, EtherCAT, EtherNet, Zusatznetz

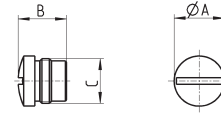


PRODUKTÜBERSICHT				
Mod.	Beschreibung	Anschlusstyp	Anschlussart	L [Kabellänge] (m)
CS-SB04HB-D100	umspritztes Kabel	gerade	4-polig 2x M12D-Stecker	1
CS-SB04HB-D500	umspritztes Kabel	gerade	4-polig 2x M12D-Stecker	5
CS-SB04HB-DA00	umspritztes Kabel	gerade	4-polig 2x M12D-Stecker	10
CS-SB04HB-DD00	umspritztes Kabel	gerade	4-polig 2x M12D-Stecker	15
CS-SB04HB-DG00	umspritztes Kabel	gerade	4-polig 2x M12D-Stecker	20
CS-SB04HB-DJ00	umspritztes Kabel	gerade	4-polig 2x M12D-Stecker	25

Verschlusschraube, M8/M12, Ein-/Ausgangsmodul



Für analoge/digitale Ein-/Ausgangsmodule und Zusatznetz



PRODUKTÜBERSICHT			
Mod.	A	B	C [Anschluss]
CS-DFTP	10	11	M8
CS-LFTP	13.5	13	M12

Beschriftungs-Clips - Mod. HP1/E



Lieferumfang:
45x Kunststoff-Clips à 9x5 mm

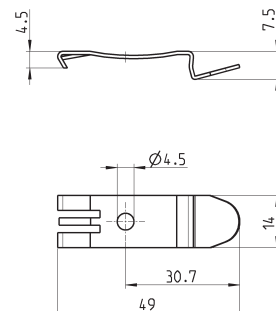
PRODUKTÜBERSICHT
Mod.
HP1/E

Befestigungselement für DIN-Schiene



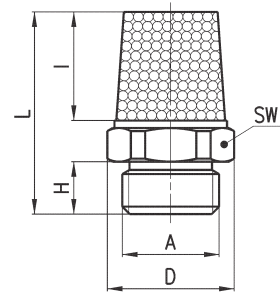
DIN EN 50022 (7,5 x 35 mm - Stärke 1)

Lieferumfang:
2x Befestigungselemente
2x Schrauben M4x6 UNI 5931



PRODUKTÜBERSICHT
Mod.
PCF-E520

Schalldämpfer Mod. 2931



SIL1



PRODUKTÜBERSICHT									
Mod.	A	D	H	I	L	SW	Max. Betriebsdruck (bar)	Durchfluss NI/min	Geräuschpeg. db (A)
2931 1/8	G1/8	13	4,5	13	21	12	10	1927	88
2931 3/8	G3/8	20	7	23	35,5	19	10	4560	81
2931 1/2	G1/2	24,5	8	28	42	23	10	6800	87