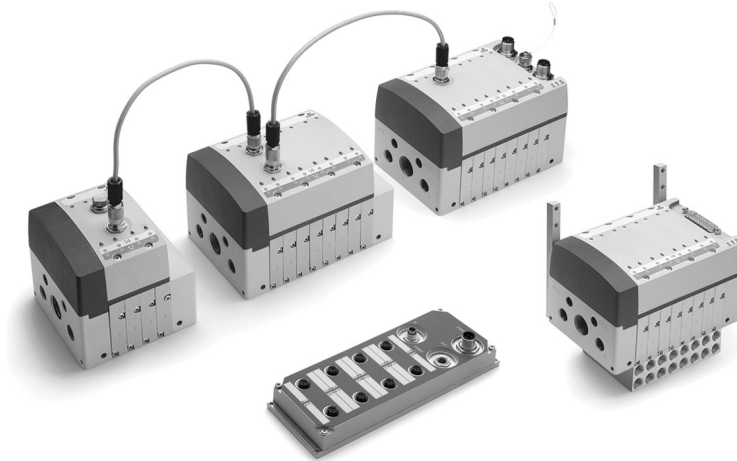


Islas de válvulas Serie Y, Individual, Multipolar y Fieldbus

Isla de válvulas con parte neumática y electrónica integradas.
Versiones: Individual; Multipolar; Serial (Profibus-DP, DeviceNet, CANopen). Funciones válvula: 2x2/2; 2x3/2 ; 5/2; 5/3 CC



Las electroválvulas de la Serie Y se basan en soluciones particulares tanto neumáticas como electrónicas.

Integración en un mismo elemento definido "módulo" de las subbases y de los cuerpos de las válvulas.
Realización de las funciones válvulas con la inserción en el módulo de cartuchos y correderas de diversos tipos.
Posibilidad de ampliación, modificación y mantenimiento de modo simple y seguro.
Diversas soluciones de conexión eléctrica.
Posibilidad de conexión de módulos para entradas eléctricas digitales.

Manuales, hojas de instrucciones y archivos de configuración están disponibles en el sitio <http://catalogue.camozzi.com> o por medio del código QR indicado en la etiqueta del producto.

- » Modularidad neumática: 2, 4, 6 y 8 posiciones
- » Tamaño válvulas 12,5 mm
- » Caudal 800 NL/min

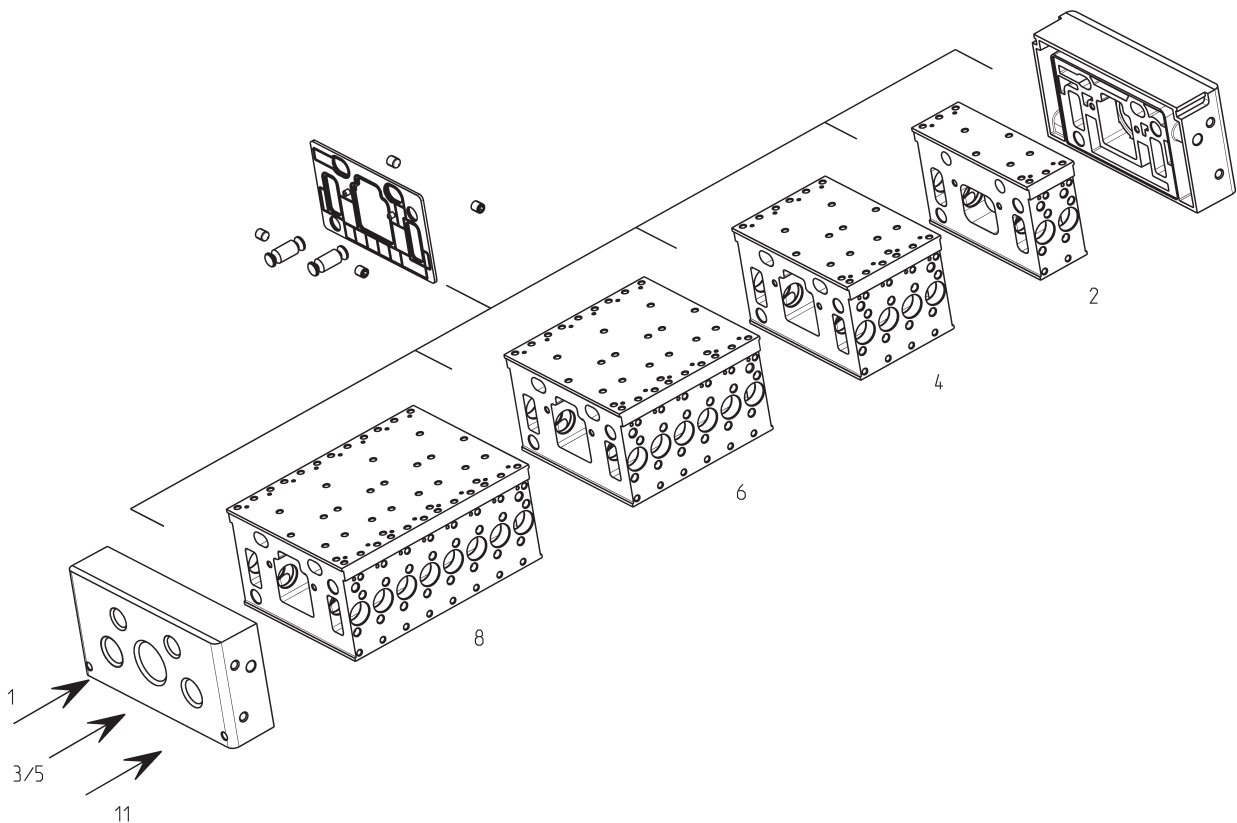
CARACTERÍSTICAS GENERALES Y ELÉCTRICAS

En la confección hay una etiqueta donde escribir las direcciones de los solenoides.

SECCIÓN NEUMÁTICA	
Construcción	Corredera con juntas
Vías / Posiciones	5/2 monoestable y biestable 5/3 CC 2 x 2/2 NC 2 x 2/2 NO 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO 2 x 3/2 NC 2 x 3/2 NO 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO
Materiales	Corredera de aluminio cartucho de latón juntas en NBR fondillos y casquetes en tecnopolímero
Conexiones	Salidas: 2 y 4 G1/8 Salidas: 2 y 4 G1/8 Alimentaciones: 1 y 11 G1/4 Servopilotajes: 12/14 y correspondiente escapes 82/84 G1/8 Escapes: 3/5 G1/2
Temperatura	0°C ÷ 50°C
Características del aire	Aire filtrado en clase 5.4.4. de acuerdo ISO 8573.1 En caso de necesidad, usar únicamente aceite de viscosidad máxima 32 Cst.
Tamaño válvulas	12,5 mm
Presión de trabajo	-0,9 ÷ 10 bar (con servo pilotaje externo)
Presión de pilotaje	3 ÷ 7 bar
Caudal	800 Nl/min
SECCIÓN ENTRADAS	
Tensión de alimentación	24 V ±10%
Absorbimiento máximo del módulo entradas	350 mA
Temperatura de trabajo	0°C ÷ 50°C
Humedad relativa	30-90% +25°C 30-50% +50°C
Conforme a las normativas	EN 61131-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Grado de protección módulo entradas	IP65
Número máx. de entradas conectadas	48
Número máx. de módulos entradas conectados	3
Longitud máx. conexiones	50 m
Longitud máx. del cable de conexión de las entradas	30 m
SECCIÓN ELÉCTRICA	
Tensión de alimentación	24V ±10%
Absorbimiento máximo	1300mA continuo 1600 mA de pico
Temperatura de trabajo	desde 0°C hasta +50°C
Servicio continuo	ED 100%
Grado de protección	IP 50 versión Individual IP 65 versión Multipolar PNP IP 65 versiones Seriales
Velocidad de transmisión (Baud rate)	Profibus-DP 12 Mbit/s EN 50170 DeviceNet 500 Kbit/s EN 50235 CANopen 500 Kbit/s EN 50235
Número máximo de nodos	Profibus-DP 32/127 DeviceNet 64 CANopen 127
Número máximo de expansiones por nodo	15
Longitud máxima subserial	50 m
Humedad relativa	30-90% +25°C 30-50% +50°C
Conforme a las normativas	EN 61326-1 EN 61010-1
Número máx. de solenoides alimentados simultáneamente	32

EJEMPLO DE COMPOSICIÓN ISLA

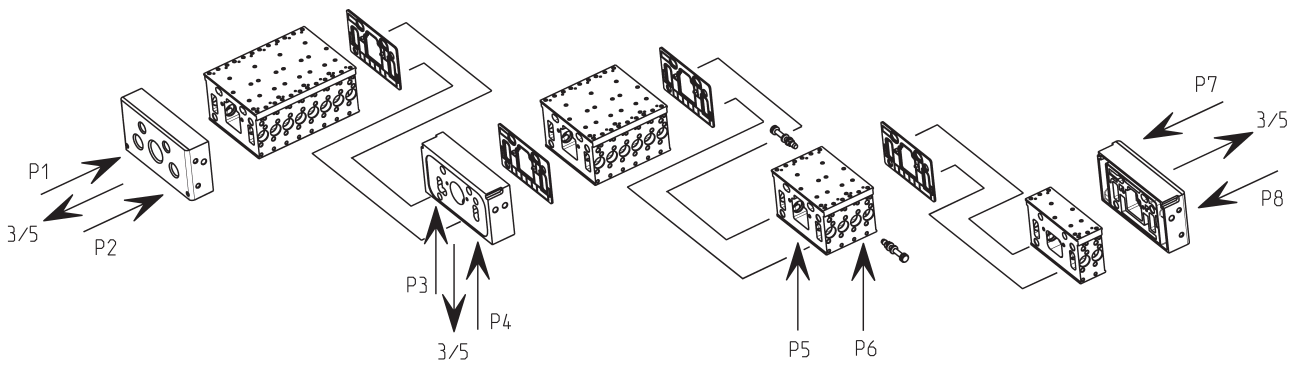
- Uno o más "Módulos" neumáticos de 2, 4, 6 o 8 posiciones sobre los cuales residen las sub-bases con dos canales independientes de alimentación y uno de escape y el cuerpo de las válvulas. Es posible unir los diferentes módulos con pernos y prisioneros de bloqueo aumentando el número de posiciones de válvulas.
- Dos placas terminales (derecha e izquierda) sobre las cuales se puede realizar la alimentación y los escapes.
- Juntas entre los varios elementos
- Cartuchos y correderas que reproducen las diferentes funciones de las válvulas. (más informaciones en las páginas siguientes)
- Una o más cubiertas que integran la electrónica y los electropilotos de commutación de las válvulas. (más informaciones en las páginas siguientes).



Placa para alimentaciones y escapes adicionales

Los dos alimentaciones independientes permiten a una válvula haber valores diferentes de presión en los utilizos 2 y 4. De esta forma podremos utilizar una presión más alta para realizar el trabajo y una más baja para el reposicionamiento de los actuadores, reduciendo el costo para la generación del aire comprimido.

La modularidad neumática de 2, 4, 6 u 8 posiciones válvulas permite repartir la isla en zonas de presión/escape sin perder posiciones de las válvulas por medio de juntas apropiadas. Para alimentar las zonas de presión intermedias de una isla se puede utilizar las funciones W o X. Para evitar problemas en escape, el mismo ha sido aumentado y es pasante en ambos lados.



Características aire - elementos de filtraje

Para aquellas instalaciones donde se desconoce la calidad del aire, se aconseja la adopción de elementos de filtraje según la clase 3 de la tabla DIN ISO 8573-1.

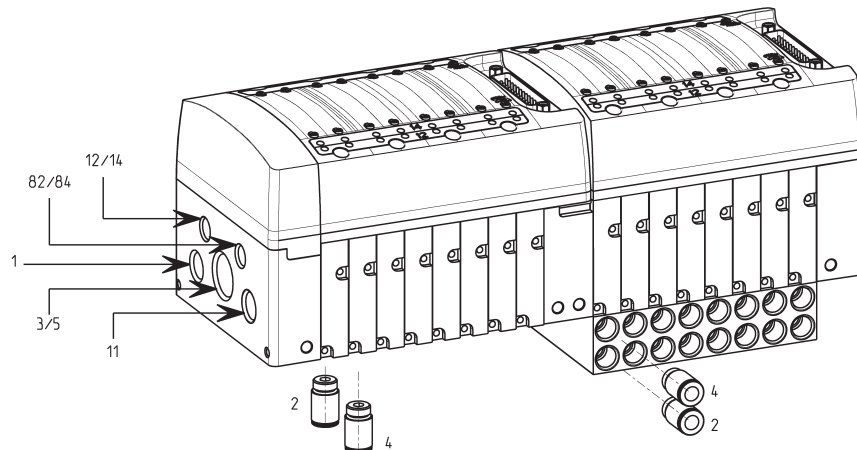


Mod. FILTROS:
MC104-F10
MC238-F10
MC202-F10
N108-F10
N104-F10

CLASES DE CALIDAD DEL AIRE SEGÚN NORMAS DIN ISO 8573-1				
Clase	Cuerpos sólidos, dimensión máx. de las partículas	Contenido de agua, punto de rocío	Cantidad de aceite Máx mg/m ³	
1	0,1 μ	-70°C	0,01	
2	1 μ	-40°C	0,1	
3	5 μ	-20°C	1	
4	15 μ	+3°C	5	
5	40 μ	+7°C	25	

Conexión por medio de placas terminales

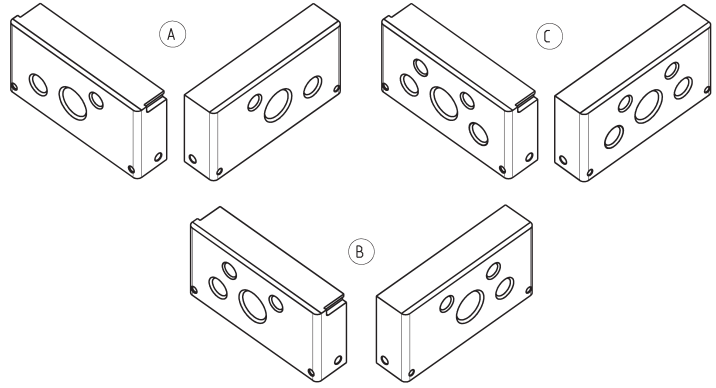
La conexión a la fuente del aire comprimido se realiza mediante placas terminales que concurren diferentes tipos de conexión. Los racores Mod. 6512* (ver la sec. 4/1.05) pueden ser conectados a los utilizos 2 y 4.



* Los racores conectables, suministrados con O-ring montado, son:
6512-4-1/8-M
6512-6-1/8-M
6512-8-1/8-M

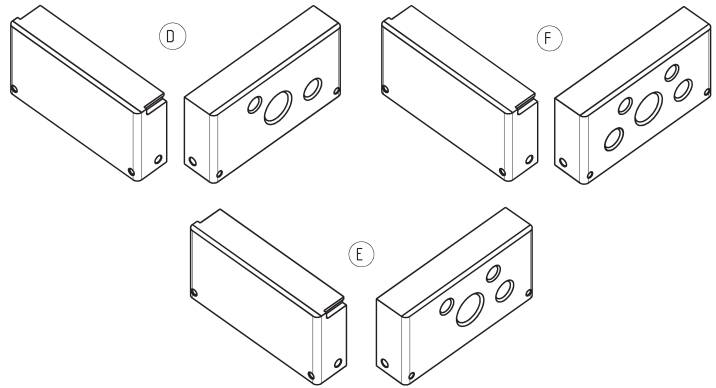
Alimentación (1-11)	Escapes (3/5)	Alimentación para servo-pilotaje (12/14)	Escape de servo-pilotajes (82/84)	Utilizos (2-4)
G1/4	G1/2	G1/8	G1/8	G1/8

PLACAS TERMINALES - conexiones neumáticas izquierda y derecha



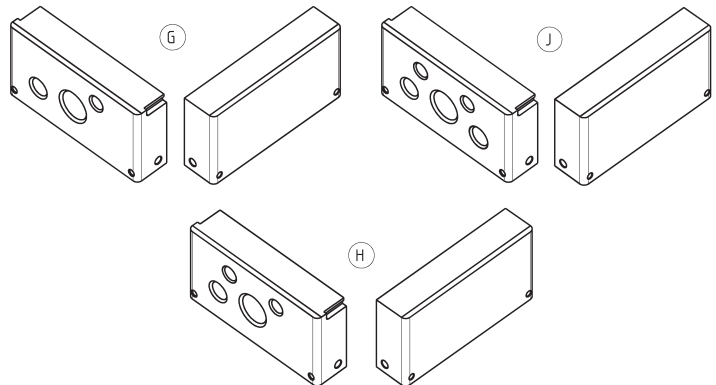
Placas terminales				
Código	Conexiones comunes		Conexiones separadas	
A	1 - 11	12/14	82/84	3/5
B	1 - 11		12/14	82/84 3/5
C	-		1 - 11	12/14 82/84 3/5

PLACAS TERMINALES - conexiones neumáticas derecha



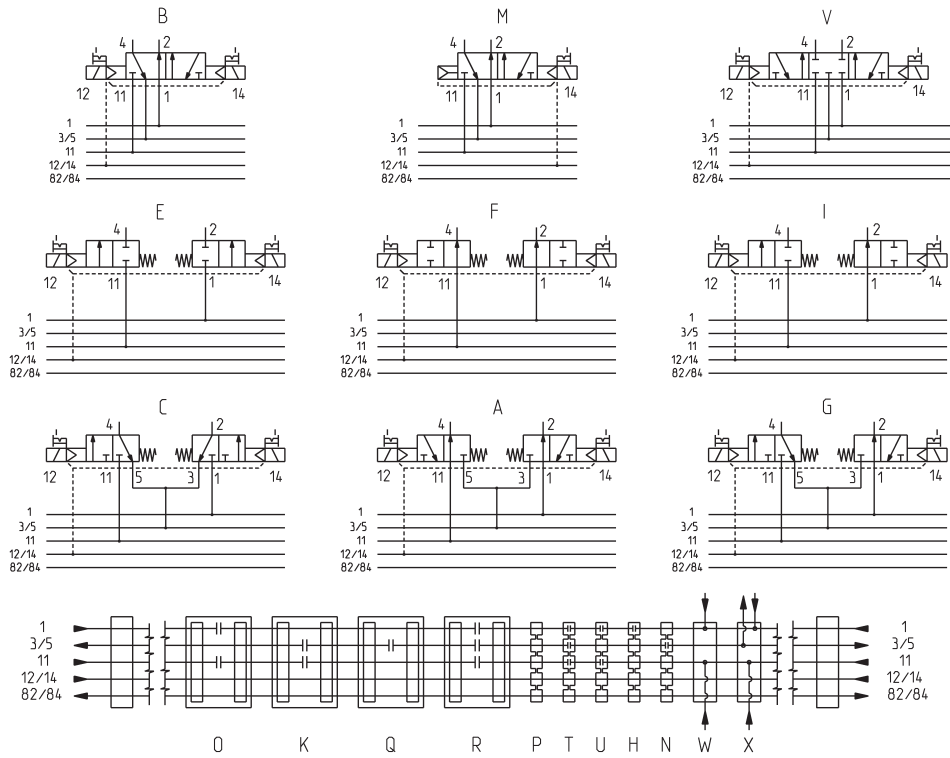
Placas terminales				
Código	Conexiones comunes		Conexiones separadas	
D	1 - 11	12/14	82/84	3/5
E	1 - 11		12/14	82/84 3/5
F	-		1 - 11	12/14 82/84 3/5

PLACAS TERMINALES - conexiones neumáticas izquierda



Placas terminales				
Código	Conexiones comunes		Conexiones separadas	
G	1 - 11	12/14	82/84	3/5
H	1 - 11		12/14	82/84 3/5
J	-		1 - 11	12/14 82/84 3/5

FUNCIÓNES DISPONIBLES



Código	Función	Mando/reposicionamiento	Presión de trabajo (bar)	Presión de pilotaje (bar)	Símbolo neumático
M	5/2 Monoestable	solenoides/muelle neumática	-0,9 ÷ 10	3 ÷ 7	M
B	5/2 Biestable	solenoides/solenoides	-0,9 ÷ 10	3 ÷ 7	B
V	5/3 Centros Cerrados	solenoides/solenoides	-0,9 ÷ 10	3 ÷ 7	V
I	2 x 2/2 (1 NO + 1 NC)	solenoides/solenoides	-0,9 ÷ 10	3 ÷ 7	I
E	2 x 2/2 (NC)	solenoides/solenoides	-0,9 ÷ 10	3 ÷ 7	E
F	2 x 2/2 (NO)	solenoides/solenoides	-0,9 ÷ 10	3 ÷ 7	F
G	2 x 3/2 (1 NO + 1 NC)	solenoides/solenoides	-0,9 ÷ 10	3 ÷ 7	G
C	2 x 3/2 (NC)	solenoides/solenoides	-0,9 ÷ 10	3 ÷ 7	C
A	2 x 3/2 (NO)	solenoides/solenoides	-0,9 ÷ 10	3 ÷ 7	A
L	Posición libre	-	-	-	L
W	Alimentación suplementaria 2 y 4	-	-	-	W
T	Junta de diafragma (separación de módulos)	-	-	-	T
P	Junta pasante (separación de módulos)	-	-	-	P
T/	Junta de diafragma (separación de módulos y cubiertas)	-	-	-	T
P/	Junta pasante (separación de módulos y cubiertas)	-	-	-	P
U	Junta de diafragma 3/5 abierto	-	-	-	U
H	Junta de diafragma 3/5 - 11 abierto	-	-	-	H
N	Junta de diafragma 1 - 11 abierto	-	-	-	N
U/	Junta de diafragma 3/5 abierto (separación de módulos y cubiertas)	-	-	-	U
K	Módulo con 2 posiciones con 3/5 - 11 cerrados	-	-	-	K
R	Módulo con 2 posiciones con 3/5 - 1 - 11 cerrados	-	-	-	R
O	Módulo con 2 posiciones con 1 - 11 cerrados	-	-	-	O
Q	Módulo con 2 posiciones con 3 - 5 cerrados	-	-	-	Q
X	Módulo para alimentación suplementaria	-	-	-	X

Cartuchos y correderas para la creación de las funciones de las válvulas

Las válvulas, en los diferentes tipos, se obtienen insertando los cartuchos y correderas en las canalizaciones del módulo neumático. Estas canalizaciones son sacadas ortogonalmente a las placas terminales.

La forma del cartucho y de la respectiva corredera depende de la función de la válvula requerida.

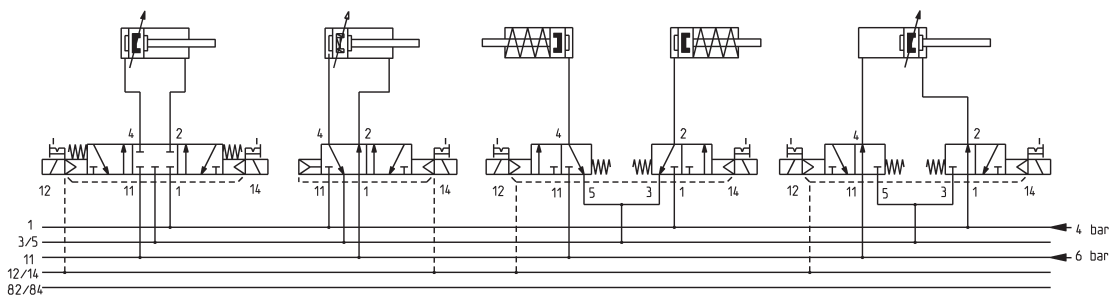
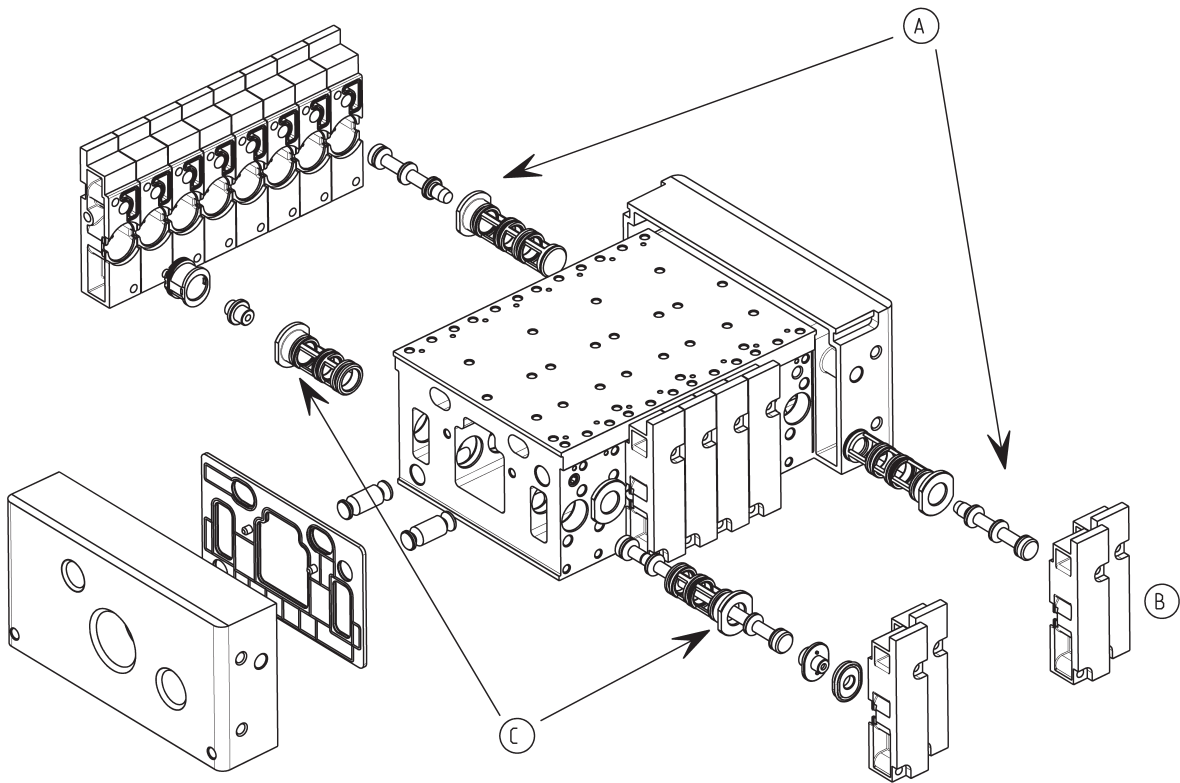
Ejemplo:

(A) = Cartuchos y correderas para función 3/2

(B) = Cubierta

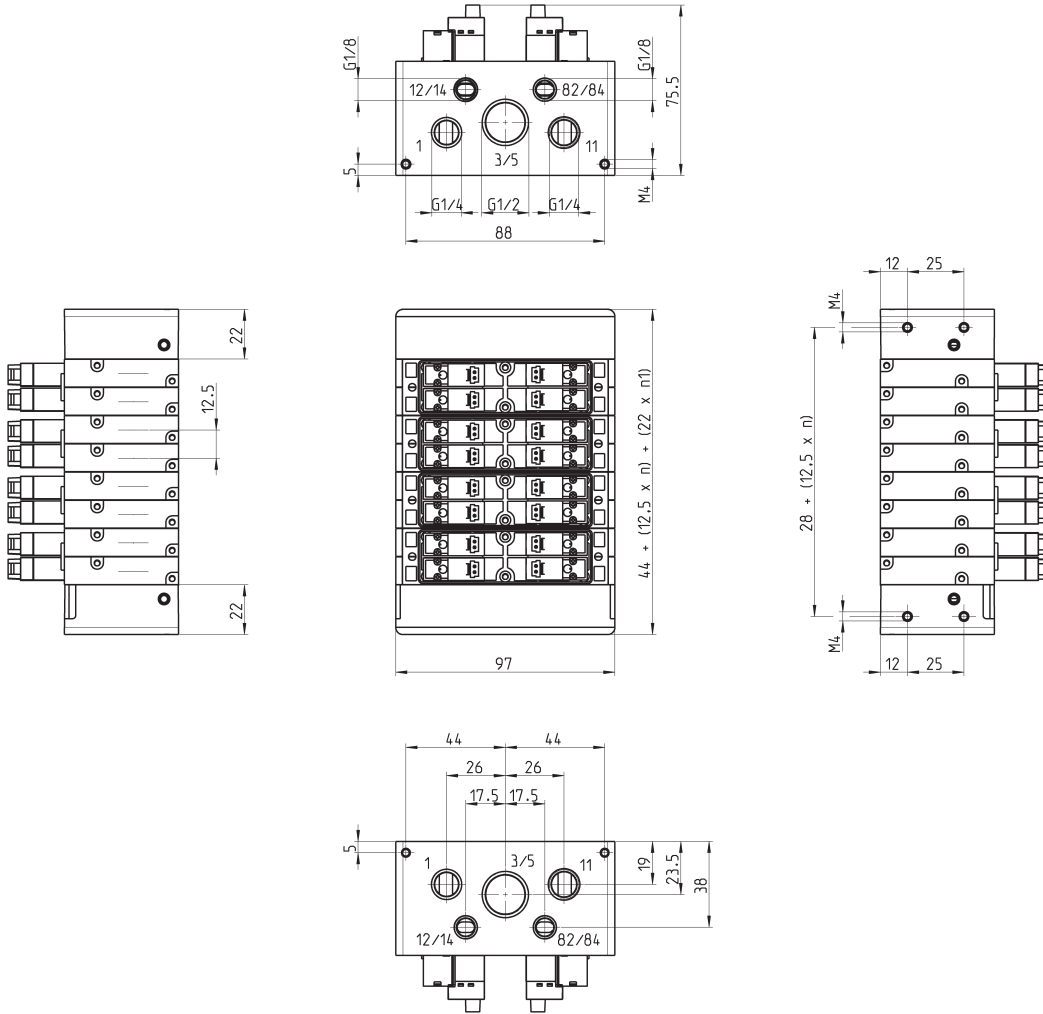
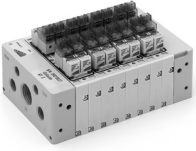
(C) = Cartuchos y correderas para función 5/2

La modificación o el mantenimiento de una posición de válvula se puede obtener removiendo la cubierta "B" y substituyendo todo el grupo cartuchos y correderas. Durante las etapas de modificación/mantenimiento, las tuberías para la conexión neumática pueden estar conectadas a la isla, simplificando y optimizando las operaciones.



Versión punto por punto - dimensiones

n = número de válvulas
 n1 = número módulos de alimentación suplementar (cód. X)



Casquetes de cubierta

Tanto la versión Multipolar como la versión Serial usan casquetes de cubierta para los pilotajes eléctricos de las válvulas, garantizando una protección IP65 y una protección mecánica de las piezas.

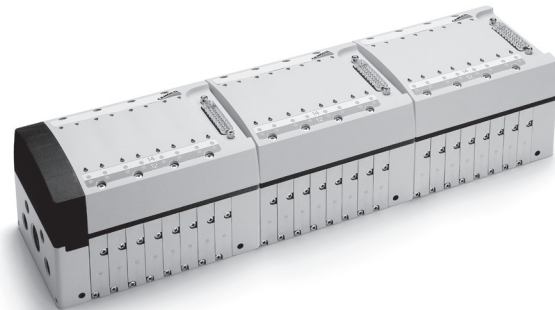
Los casquetes integran:

- comandos manuales en las funciones monoestable y biestable. Para el accionamiento monoestable es suficiente un simple presión sobre el accionamiento, aplicando a la presión una rotación se obtiene el accionamiento biestable.
- led de señalización de la presencia de tensión a la bobina
- led de diagnóstico en la versiones seriales
- conexiones para los conectores eléctricos
- esquemas electrónicos
- intercara de conexión con los pilotajes eléctricos
- protección de las salidas contra sobretensiones, inversiones de polaridad y cortocircuitos.
- conexiones incorporadas sobre la tarjeta del circuito impresa.

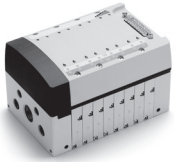


Casquetes de cubierta - versión Multipolar

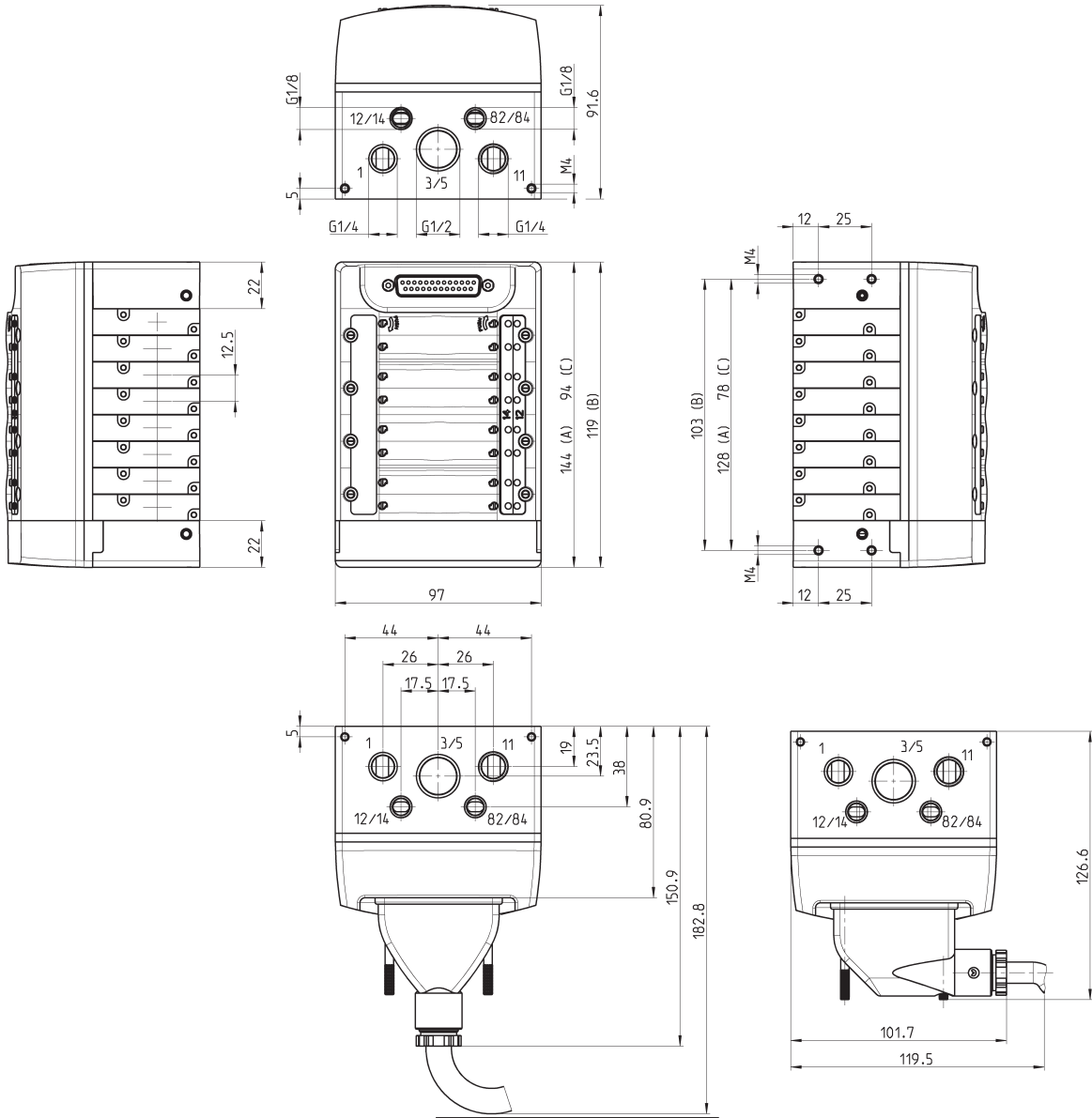
La versión Multipolar en 3 tamaños permite la conexión de islas con 4, 6 o 8 posiciones de válvula. Cada posición puede ser equipada tanto con solenoide simple o doble. Se pueden unir más Islas colocando la placa de alimentación intermedia " X " en la posición inferior de la conexión Sub-D de los módulos sucesivos. Los módulos neumáticos pueden ser de 2, 4, 6 u 8 posiciones de válvula y separados entre ellos con juntas de varios tipos. Entre dos juntas de separación de los canales 1 y 11 debe haber siempre un módulo de alimentación suplementaria tipo X o una función W.



Versión Multipolar - dimensiones



A = 8 posiciones
 B = 6 posiciones
 C = 4 posiciones

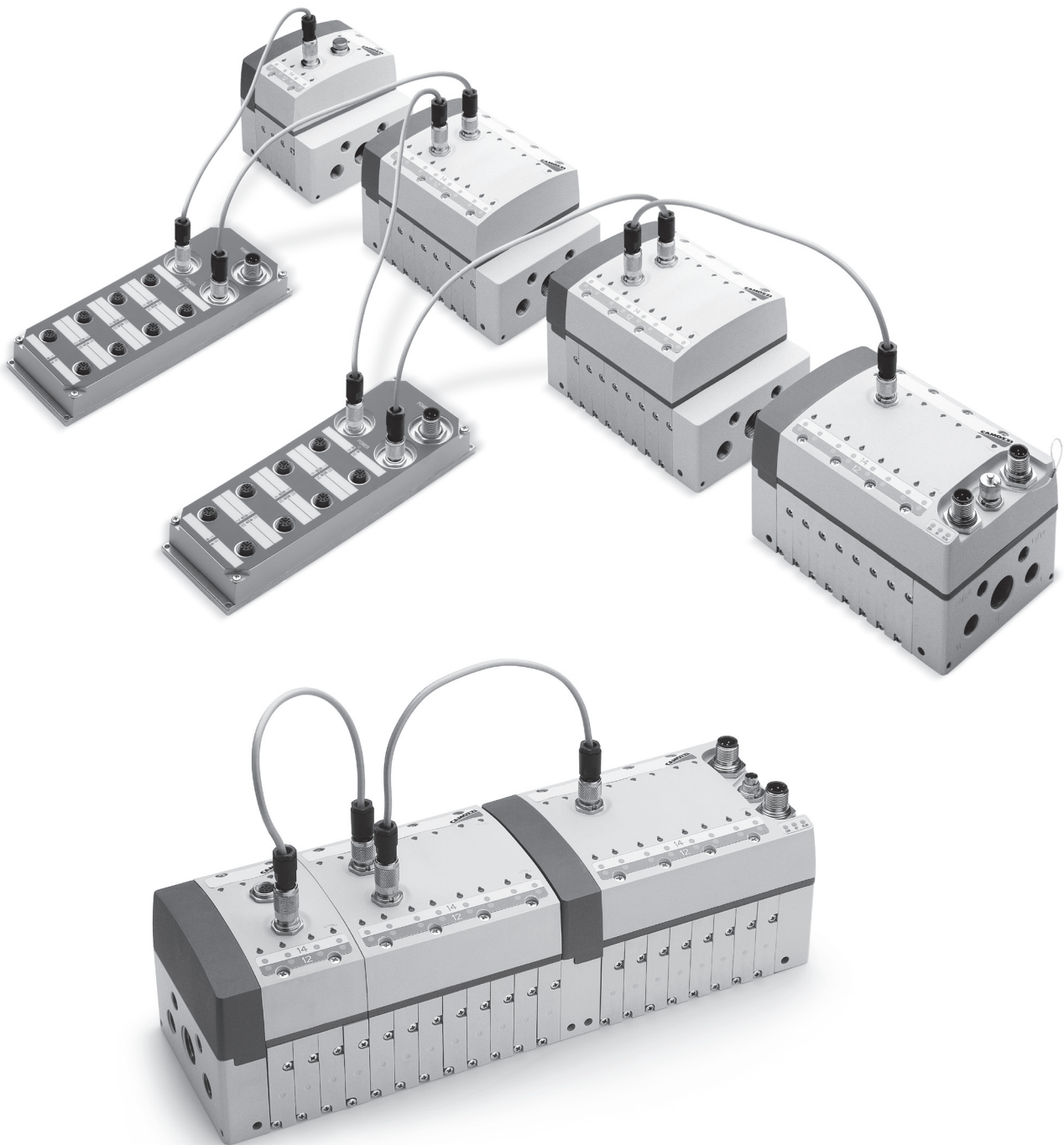


Casquetes de cubierta - versión Serial

Esta versión permite la conexión directa a los sistemas seriales: Profibus-DP; DeviceNet; CANopen. La característica principal es haber un elemento de salida denominado "Módulo Inicial" al cual se conecte el sub-serial para la gestión de los módulos de expansión. El Módulo Inicial permite gestionar un max de 32 solenoides (salidas) y 48 entradas. Para optimizar el uso de la parte electrónica, se introduce una función que permite enviar a los Módulos de Expansión las salidas que no están utilizadas. Con esta particularidad se pueden pilotar 32 solenoides en 32 posiciones sin perder ninguna señal de salida.

Ventajas:

- Reducción de los costos gracias a la reducción del número de módulos iniciales sustituibles.
- Simplificación del código puesto que existe un sólo tipo de subbase por electroválvula biestable y monoestable.
- Ahorro de señales eléctricas que no son consumadas de posiciones libres y/o de juntas de diafragma.
- Reducción de dimensiones, simplificación de conexiones y optimización de costos de instalación gracias a la modularidad de los casquetes que permiten unir más islas.



Módulo Inicial Serial - Características

Es siempre un módulo de 8 posiciones de válvulas.
 Es el único módulo al que se une y acopla el serial y la alimentación eléctrica que siempre será 24 V DC.
 El direccionamiento de las bobinas puede ser secuencial o personalizado a través de un programa apropiado de configuración descargable del sitio <http://catalogue.camozzi.com/Downloads>.
 En la misma sección están disponibles los archivos de configuración.
 Los módulos neumáticos de 2 / 4 / 6 o 8 posiciones de válvula, separados de juntas apropiadas, permiten la creación de zonas a presión/escapes diferenciadas.



ISLAS DE VÁLVULAS SERIE Y

Módulo de Expansión Serial - Características

Versiones disponibles:
 2 posiciones de válvulas
 4 posiciones de válvulas
 8 posiciones de válvulas

Los Módulos de Expansión:
 - se comunican entre sí y con el Módulo Inicial a través del sub-serial Cam.I.Net.
 - se pueden agregar de modo simple para implementar Islas existentes, sin el uso y el costo de posiciones libres.
 - pueden ser colocados hasta una distancia máxima de 50 mts del Módulo Inicial
 - pueden ser fraccionados hasta en 15 grupos.

La particular forma constructiva de la Isla permite un montaje flanqueado de todos los módulos de Expansión.

Los módulos neumáticos de 2 / 4 / 6 o 8 posiciones de válvula, separados de juntas apropiadas, permiten la creación de zonas a presión/escapes diferenciadas.



Módulo de entradas eléctricas digitales ME-1600-DL* - Características

El módulo para las entradas eléctricas digitales permite la conexión de 16 señales eléctricas a través de 8 conexiones de M12 duo de 5 polos. Es decir, pueden conectarse 2 entradas por conexión.

El módulo de entrada puede colocarse en cualquier posición del sub-serial Cam.I.Net.

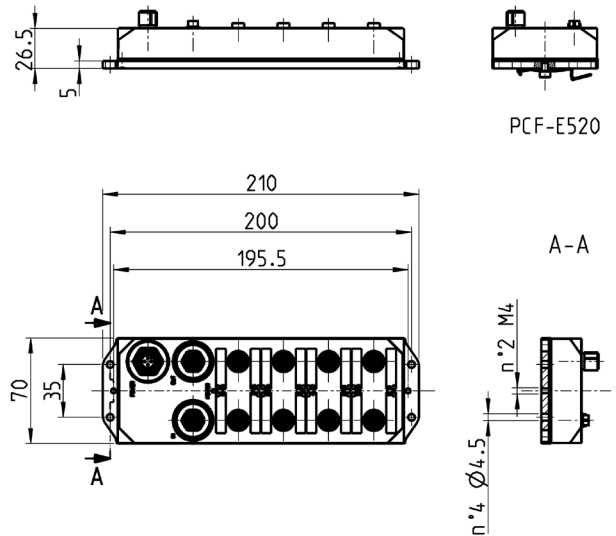
Se pueden conectar a un módulo inicial hasta un máximo de 3 módulos de entradas para un total de 48 entradas.

* no para la versión DeviceNet



Módulo de entradas eléctricas digitales Mod. ME-1600-DL* - dimensiones

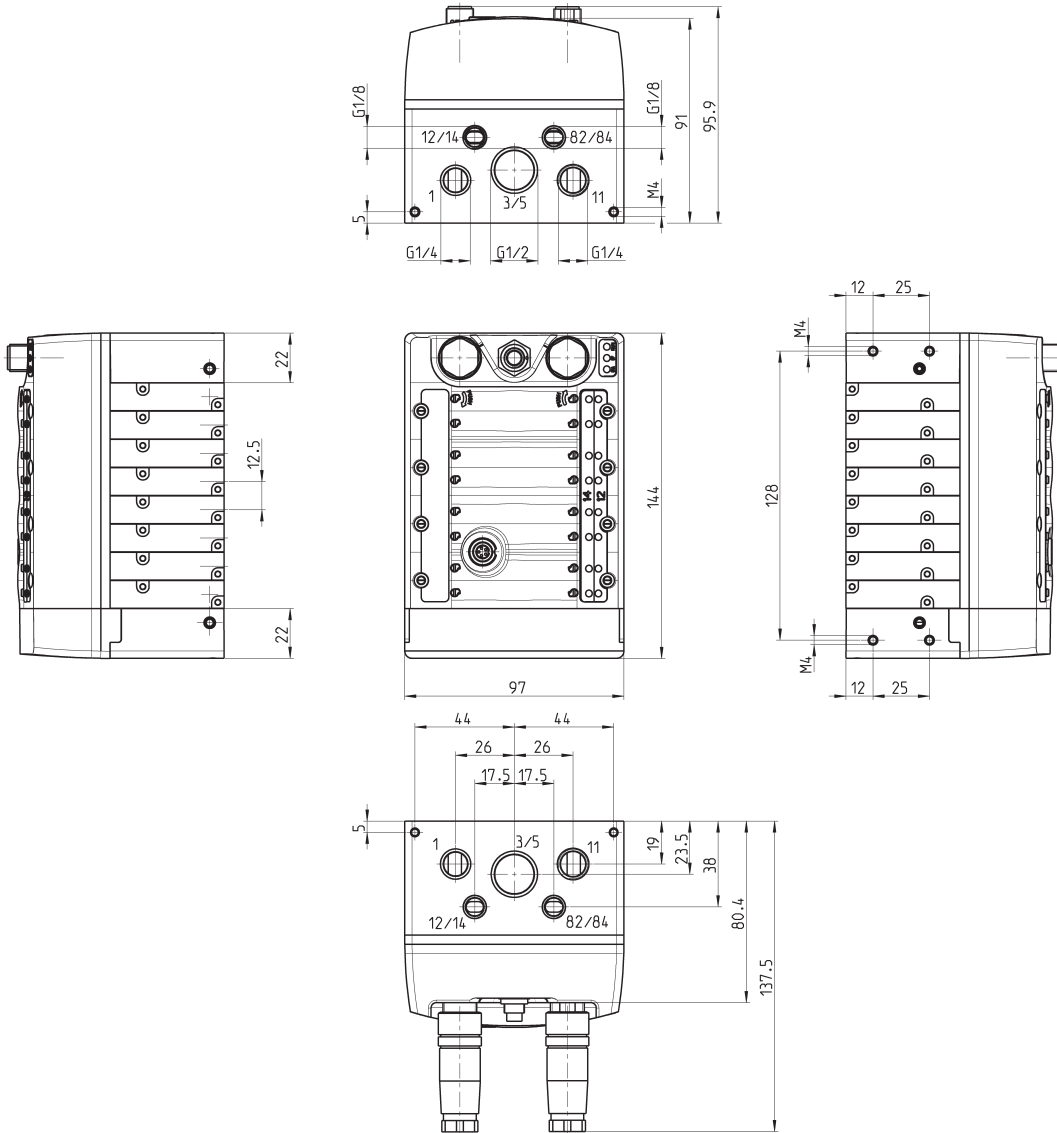
* no para la versión DeviceNet



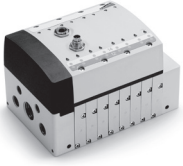
Módulo Inicial Serial - dimensiones



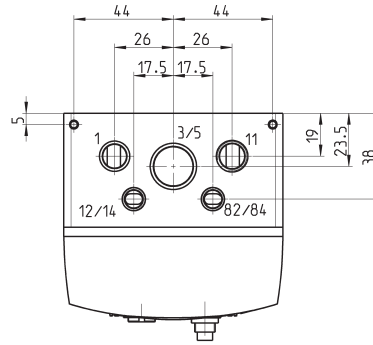
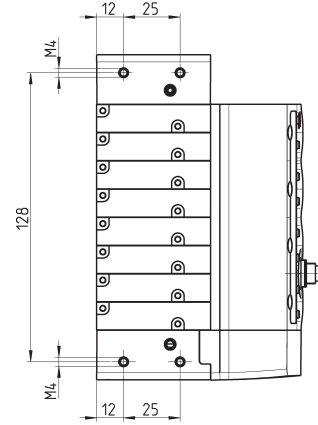
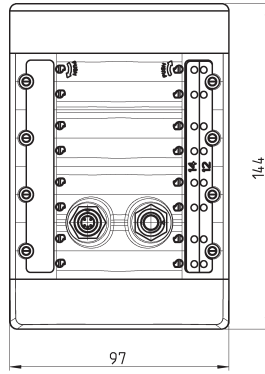
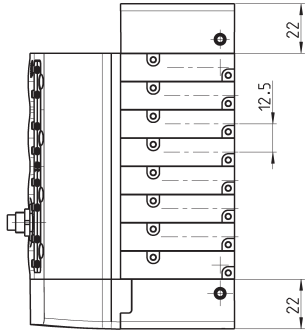
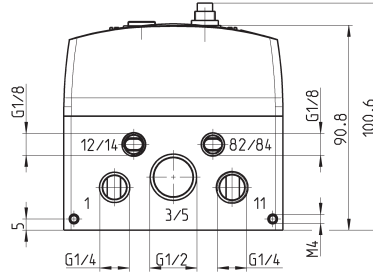
Las dimensiones no varían con diferentes seriales.
(Profibus-DP, CANOpen, DeviceNet)



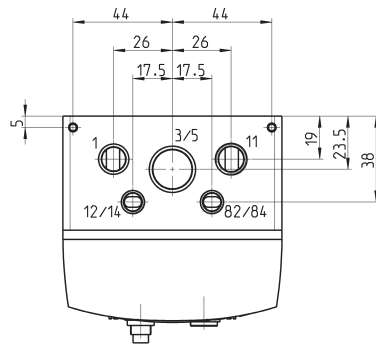
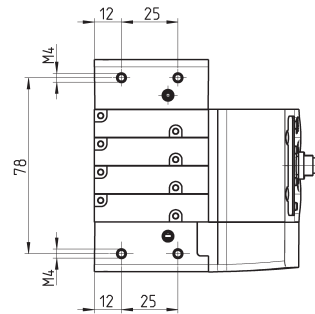
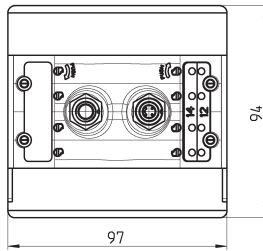
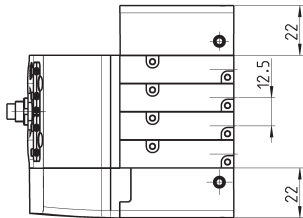
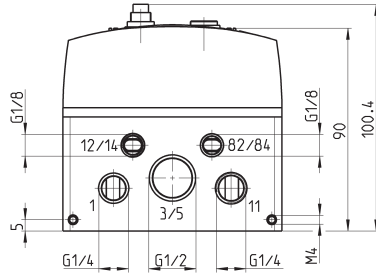
Módulo de Expansión con 8 posiciones - dimensiones



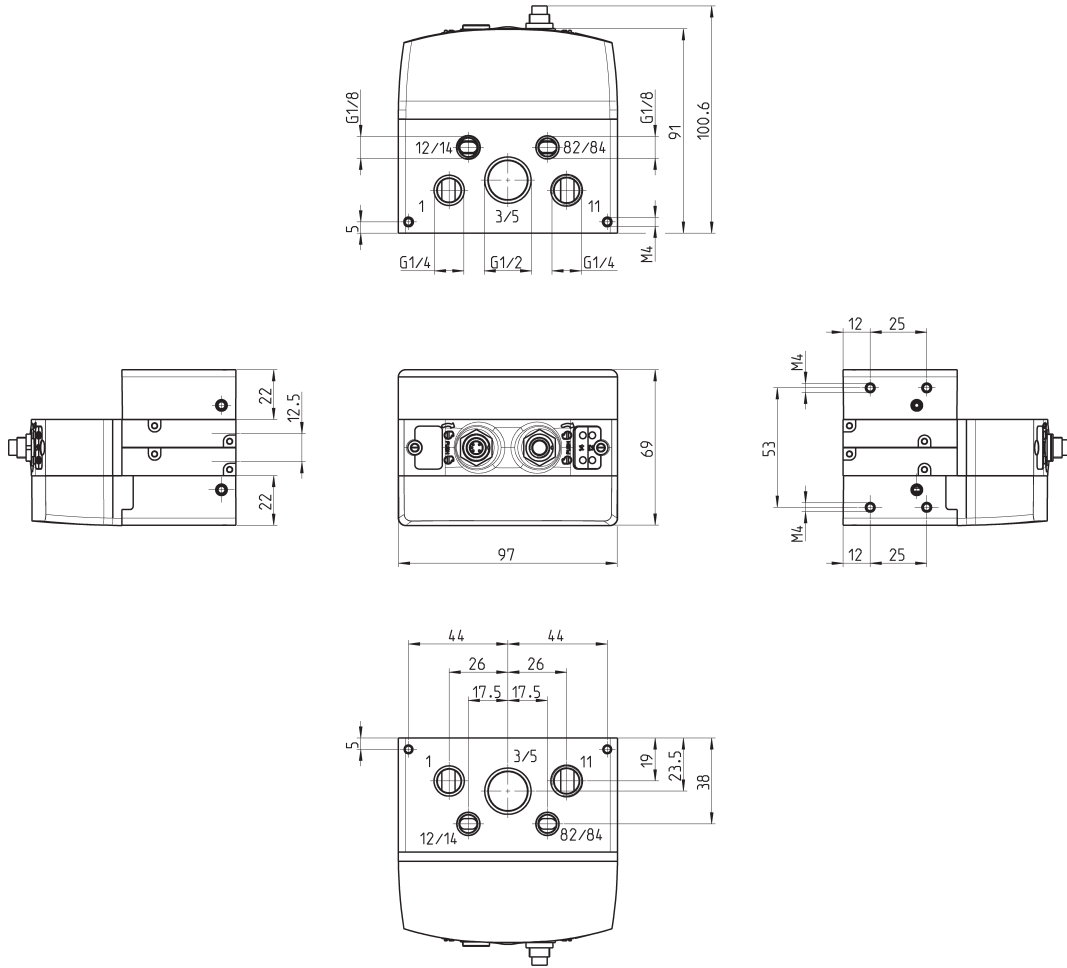
ISLAS DE VÁLVULAS SERIE Y



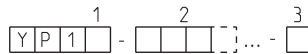
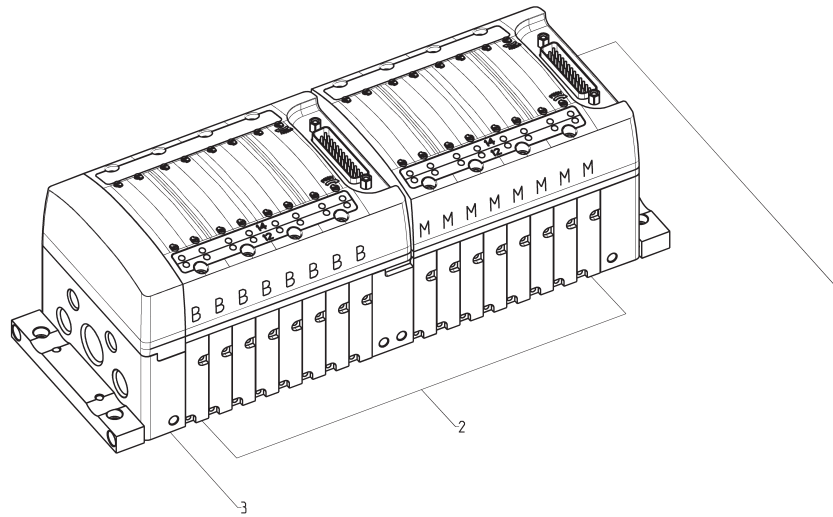
Módulo de Expansión con 4 posiciones - dimensiones



Módulo de Expansión con 2 posiciones - dimensiones



Ejemplo de codificación



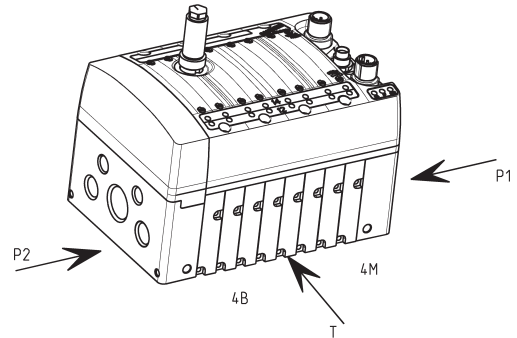
Tipo de conexión eléctrica (1)	Tipo de válvula (2)	Tipo de placas terminales (3)
Punto por punto	K	-
Multipolar (PNP)	M	-
Profibus-DP	P	-
DeviceNet	D	-
CANopen	C	-
Expansión	E	-
-	5/2 Monoestable	M
-	5/2 Biestable	B
-	5/3 CC	V
-	2 x 2/2 1 NO + 1 NC	I
-	2 x 2/2 NC	E
-	2 x 2/2 NO	F
-	2 x 3/2 1 NO + 1 NC	G
-	2 x 3/2 NC	C
-	2 x 3/2 NO	A
-	Posición libre	L
-	Módulo para alimentación suplementaria de 2 a 4	W
-	Junta de diafragma (separación de módulos)	T
-	Junta pasante (separación de módulos)	P
-	Junta de diafragma (separación de módulos y cubiertas)	T/
-	Junta pasante (separación de módulos y cubiertas)	P/
-	Junta de diafragma 3/5 abierto	U
-	Junta de diafragma 3/5-11 abierto	H
-	Junta de diafragma 1-11 abierto	N
-	Junta de diafragma 3/5 abierto sep. mod y cubierta	U/
-	Módulo de dos posiciones con 3/5-11 cerrado	K
-	Módulo de dos posiciones con 3/5-1-11 cerrado	R
-	Módulo de dos posiciones con 1-11 cerrado	O
-	Módulo de dos posiciones con 3/5 cerrado	Q
-	Módulo para alimentación suplementaria	X
-	-	En común 1/11 - 12/14 individual 82/84 - 3/5 A
-	-	En común 1/11 individual 12/14 - 82/84 - 3/5 B
-	-	Individual 1/11 - 12/14 - 82/84 - 3/5 C
-	-	En común 1/11 - 12/14 individual 82/84 - 3/5 D
-	-	En común 1/11 individual 12/14 - 82/84 - 3/5 E
-	-	Individual 1/11 - 12/14 - 82/84 - 3/5 F
-	-	En común 1/11 - 12/14 individual 82/84 - 3/5 G
-	-	En común 1/11 individual 12/14 - 82/84 - 3/5 H
-	-	Individual 1/11 - 12/14 - 82/84 - 3/5 J
-	-	Módulo sin placas terminales Z

Ejemplo de codificación 1

Isla de válvulas con conexión Profibus-DP compuesta de:
 N° 4 electroválvulas tipo M
 Junta de diafragma Cod. T
 N° 4 electroválvulas tipo B
 Terminales con 1 y 11 en común en dos lados y 12 / 14 individual.

Código:
 YP1P-4MT4B-B

Para la composición del código ver la página anterior.

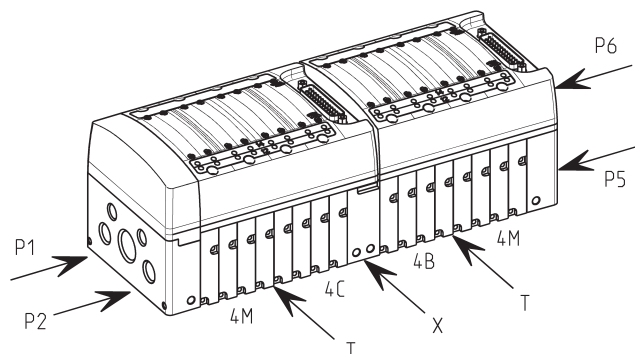
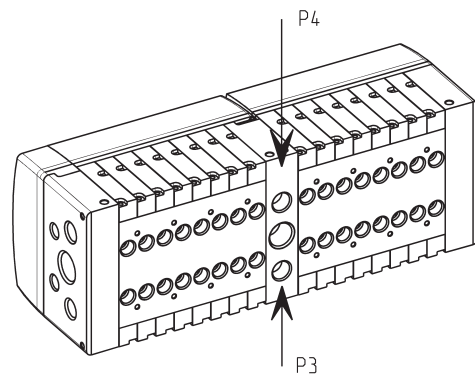


Ejemplo de codificación 2

Isla de válvulas con conexión Multipolar compuesta de:
 N. 4 electroválvulas tipo M
 Junta de diafragma Mod. T para separar las presiones
 N. 4 electroválvulas tipo B
 Junta pasante Mod. P
 Elemento intermedio de alimentación suplementaria Mod. X
 Junta pasante Mod. P
 Terminales con conexión individual
 N. 4 electroválvulas tipo C
 Junta de diafragma Mod. T para separar las presiones
 N. 4 electroválvulas tipo M

Código:
 YP1M-4MT4BPXP4CT4M-C

Para la composición del código ver la página anterior.

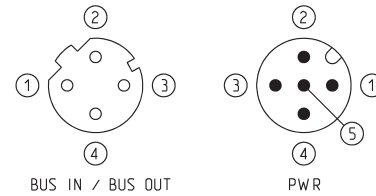
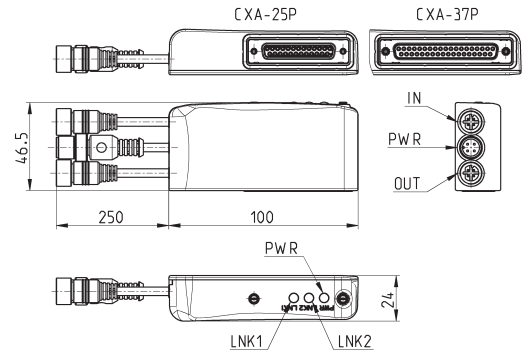


Módulo adaptador Sub-D 25 pin Mod. CXA-25P



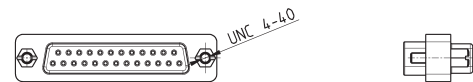
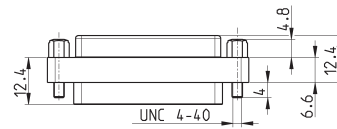
Es un módulo de Expansión de la subnet y puede conectarse a todas las islas de válvula con conexión Sub-D 25 pin. Puede administrar hasta un máximo de 24 salidas. Tiene su propia conexión macho M12 A 4 pin para el suministro de las válvulas conectadas, distinguiendo tanto el suministro lógico como el suministro de energía y dos conexiones hembra M12 D 4 pin para el Bus-IN y Bus-OUT de la subnet. La subnet puede tener un largo máximo de 100 metros. La energía de una sola salida es de 3 W a 24 V DC. Gracias a la técnica PWM es posible setear una reducción de energía para mantener solo la operación.

Led 1 = amarillo LNK1
 Led 2 = amarillo LNK2
 Led 3 = verde PWR
 suministro presente y ok



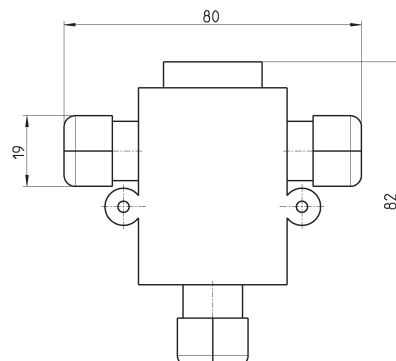
Mod.	Interfase	Salidas digitales	Conexión Bus-IN	Conexión Bus-OUT	Conexión PWR	Alimentación	Potencia para cada Salida
CXA-25P	Sub-D 25 pins	24	M12D 4 pins hembra	M12D 4 pins hembra	M12A 4 pins macho	24 V DC	3 W

Adaptador Sub-D 25M-25F



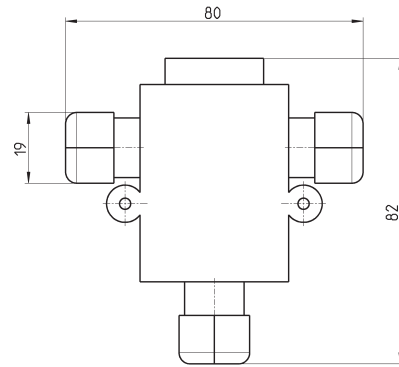
Mod.	descripción	tipo de conector	conexión	longitud cable (m)
G2X-G2W	adaptador moldeado	en línea	Sub-D 25 pins hembra - macho	-

T de línea de datos para Profibus-DP



Mod.
CS-AA03EC

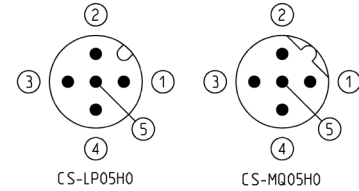
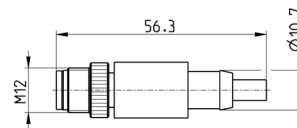
T de línea de datos para CANopen /DeviceNet



Mod.
CS-AA05EC

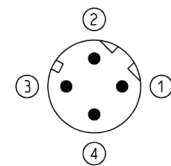
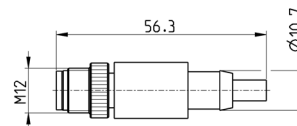
Conector M12 macho con resistencia de terminación

Para PROFIBUS, CANopen, DeviceNet



Mod.	descripción	tipo de conector	conexión	Protocolo
CS-MQ05H0	resistencia de terminación moldeada	recto	M12 B 4 pins macho	PROFIBUS
CS-LP05H0	resistencia de terminación moldeada	recto	M12 A 5 pins macho	CANopen / DeviceNet

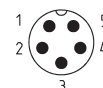
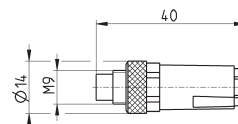
Resistencia de terminación para subred de la Serie CX



Mod.	descripción	tipo de conector	conexión	Protocolo
CS-SU04H0	resistencia de terminación moldeada	recto	M12 D 4 pins	subred

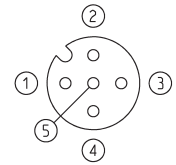
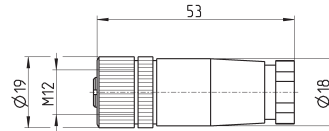
Conector M9 macho con resistencia de terminación Cam.I.Net

Conector con resistencia de terminación subserial



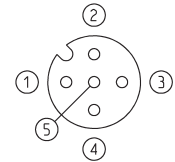
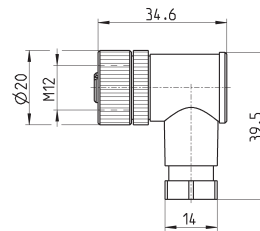
Mod.
CS-FP05H0

Conector recto para alimentación eléctrica



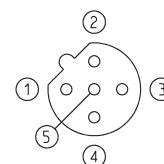
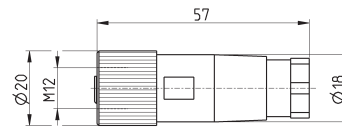
Mod.	descripción	tipo de conector	conexión	longitud cable (m)
CS-LF04HB	para cableado	recto	M12 A 4 pins hembra	-

Conector angular para alimentación eléctrica

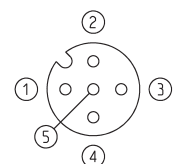


Mod.	descripción	tipo de conector	conexión	longitud cable (m)
CS-LR04HB	para cableado	90°	M12 A 4 pins hembra	-

Conector recto hembra M12 para Bus-IN



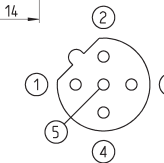
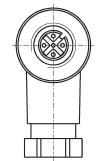
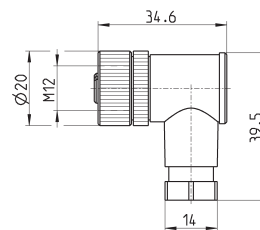
CS-MF05HC



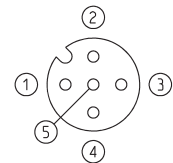
CS-LF05HC

Mod.	descripción	tipo de conector	conexión	Protocolo
CS-LF05HC	para cableado	recto	M12 A 5 pins hembra	CANopen / DeviceNet
CS-MF05HC	para cableado	recto	M12 B 5 pins hembra	PROFIBUS

Conector angular de 90° M12 hembra para Bus-IN



CS-MR05HC



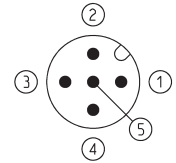
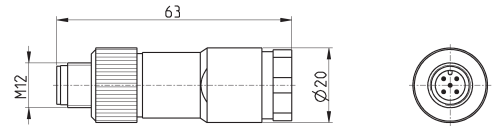
CS-LR05HC

Mod.	descripción	tipo de conector	conexión	Protocolo
CS-LR05HC	para cableado	90°	M12 A 5 pins hembra	CANopen / DeviceNet
CS-MR05HC	para cableado	90°	M12 B 5 pins hembra	PROFIBUS

Conector M12 5 pins DUO recto macho



Para la conexión de los módulos de entradas digitales.

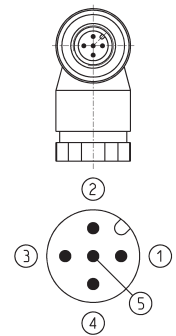
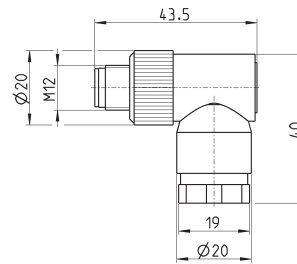


Mod.	descripción	tipo de conector	conexión	longitud cable (m)
CS-LD05HF	para cableado	recto	M12 A 5 pins macho	-

Conector angular M12 5 pins DUO macho



Para la conexión de módulos de entradas digitales.

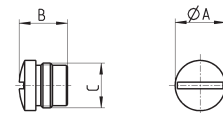


Mod.	descripción	tipo de conector	conexión	longitud cable (m)
CS-LH05HF	para cableado	90°	M12 A 5 pins macho	-

Tapas cubre conectores M8 y M12

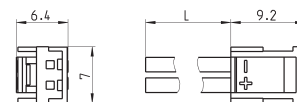
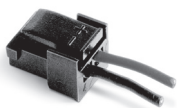


Para módulos de entrada/salida digital y analógica y subred



Mod.	A	B	C [Conexión]
CS-LFTP	13.5	13	M12

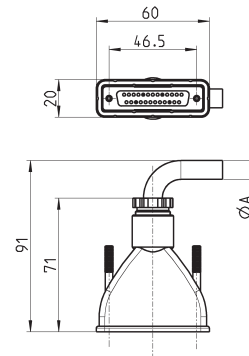
Conector Mod. 121-8... para versión individual



Mod.	descripción	color	L = longitud cable (mm)	retención cable
121-803	cable crimpado	negro	300	crimpado
121-806	cable crimpado	negro	600	crimpado
121-810	cable crimpado	negro	1000	crimpado
121-830	cable crimpado	negro	3000	crimpado

Conector hembra recto Sub-D 25 pin con cable axial

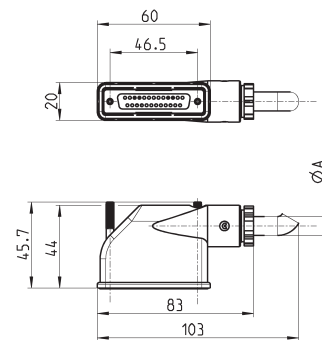
Clase de protección IP65



Mod.	g ^A	PIN	Longitud del cable (m)
G3X-3	7.7	16	3
G3X-5	7.7	16	5
G3X-10	7.7	16	10
G3X-15	7.7	16	15
G3X-20	7.7	16	20
G3X-25	7.7	16	25
G4X-3	9	25	3
G4X-5	9	25	5
G4X-10	9	25	10
G4X-15	9	25	15
G4X-20	9	25	20
G4X-25	9	25	25

Conector hembra de angulo recto Sub-D 25 pin con cable radial

Clase de protección IP65

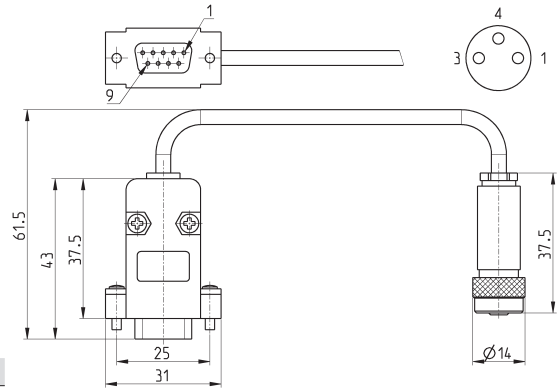


Mod.	g ^A	PIN	Longitud del cable (m)
G3X1-3	7.7	16	3
G3X1-5	7.7	16	5
G3X1-10	7.7	16	10
G3X1-15	7.7	16	15
G3X1-20	7.7	16	20
G3X1-25	7.7	16	25
G4X1-3	10	25	3
G4X1-5	10	25	5
G4X1-10	10	25	10
G4X1-15	10	25	15
G4X1-20	10	25	20
G4X1-25	10	25	25

Cable de programación

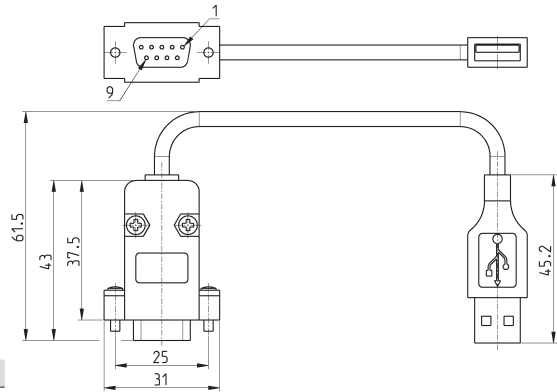


Manuales, configurator y archivos de configuraciones están disponibles en lo sitio <http://catalogue.camozzi.com> en la sección Descargas.



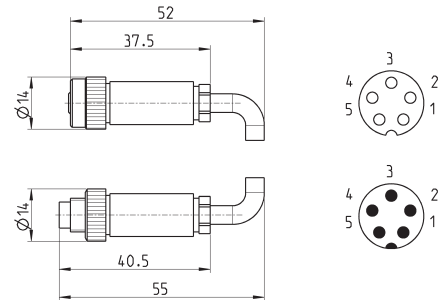
Mod.	Longitud del cable (m)
CS-FZ03AD-C500	5

Convertidor Serial USB para cable de programación



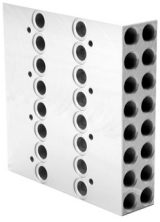
Mod.	Longitud del cable (m)
G8X3-G8W-1	1

Cable de expansión

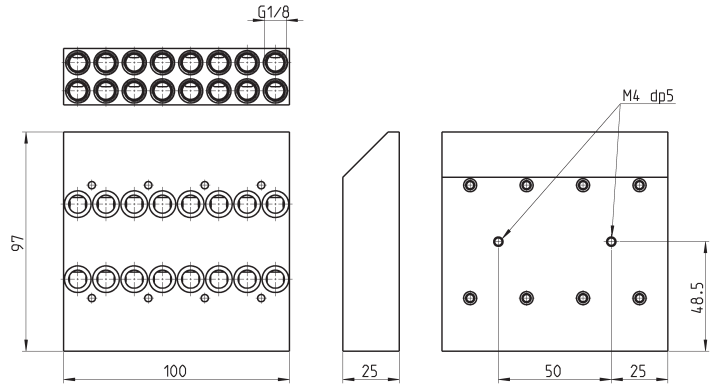


Mod.	Longitud del cable (m)
CS-FW05HE-D025	0,25
CS-FW05HE-D100	1
CS-FW05HE-D250	2,5
CS-FW05HE-D500	5
CS-FW05HE-DA00	10

Intercara para 8 posiciones



Las salidas 2 y 4 se encuentran en la parte inferior del módulo y, a través de una sub-base, se pueden orientar hacia el lado de las tapas.



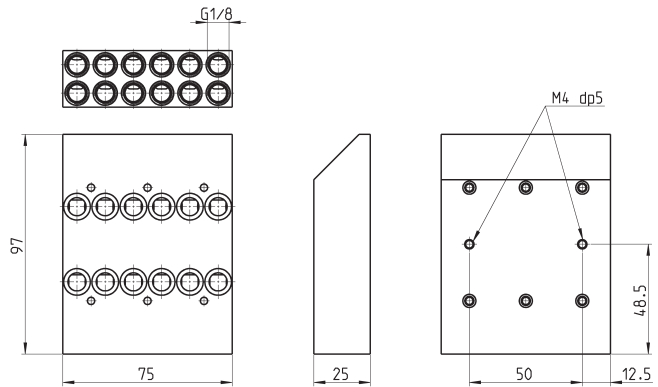
El suministro incluye:
 N° 1 intercara de 8 pos.
 N° 8 tornillos M3x25 UNI 5931
 N° 16 juntas intercara

Mod.
YA1K-N8

Intercara para 6 posiciones



Las salidas 2 y 4 se encuentran en la parte inferior del módulo y, a través de una sub-base, se pueden orientar hacia el lado de las tapas.



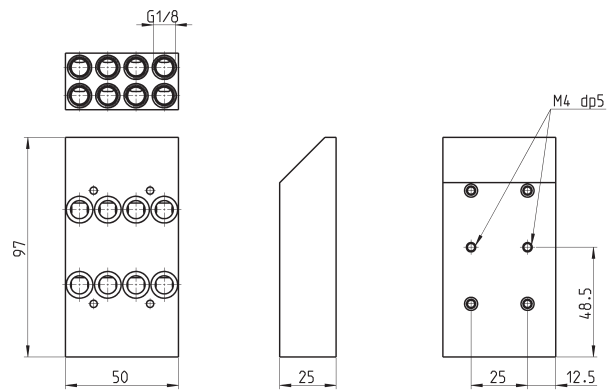
El suministro incluye:
 N° 1 intercara de 6 pos.
 N° 6 tornillos M3x25 UNI 5931
 N° 12 juntas intercara

Mod.
YA1K-N6

Intercara para 4 posiciones de válvulas



Las salidas 2 y 4 se encuentran en la parte inferior del módulo y, a través de una sub-base, se pueden orientar hacia el lado de las tapas.



El suministro incluye:
 N° 1 intercara de 4 pos.
 N° 4 tornillos M3x25 UNI 5931
 N° 8 juntas intercara

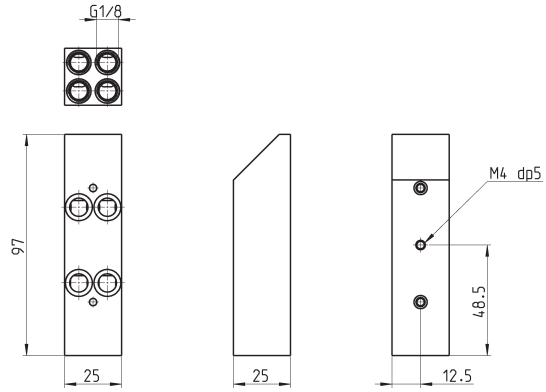
Mod.
YA1K-N4

Intercara para 2 posiciones de válvulas



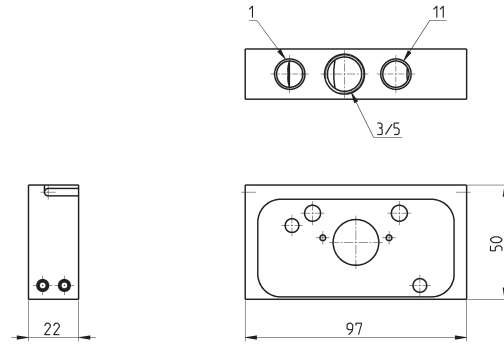
Las salidas 2 y 4 se encuentran en la parte inferior del módulo y, a través de una sub-base, se pueden orientar hacia el lado de las tapas.

El suministro incluye :
N° 1 intercara de 2 pos.
N° 2 tornillos M3x25 UNI 5931
N° 4 juntas intercara



Mod.	YA1K-NZ
------	---------

Placa intermedia para alimentaciones y escape suplem. cód. X

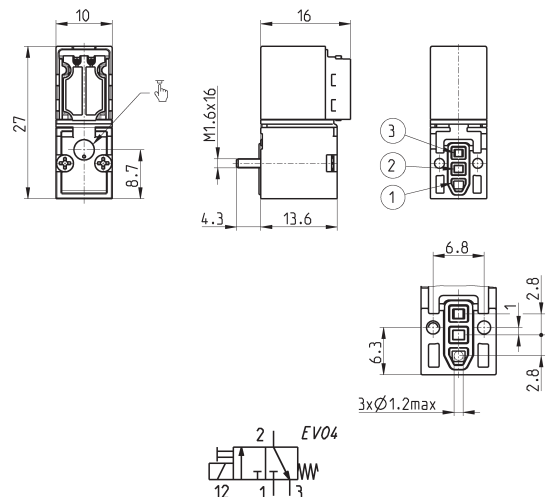


Mod.	1	3/5	11
YA1K-N1X/1	G1/4	G3/8	G1/4

Solenoide Mod. KN000-303-KY3N - pieza de repuesto para la Serie Y

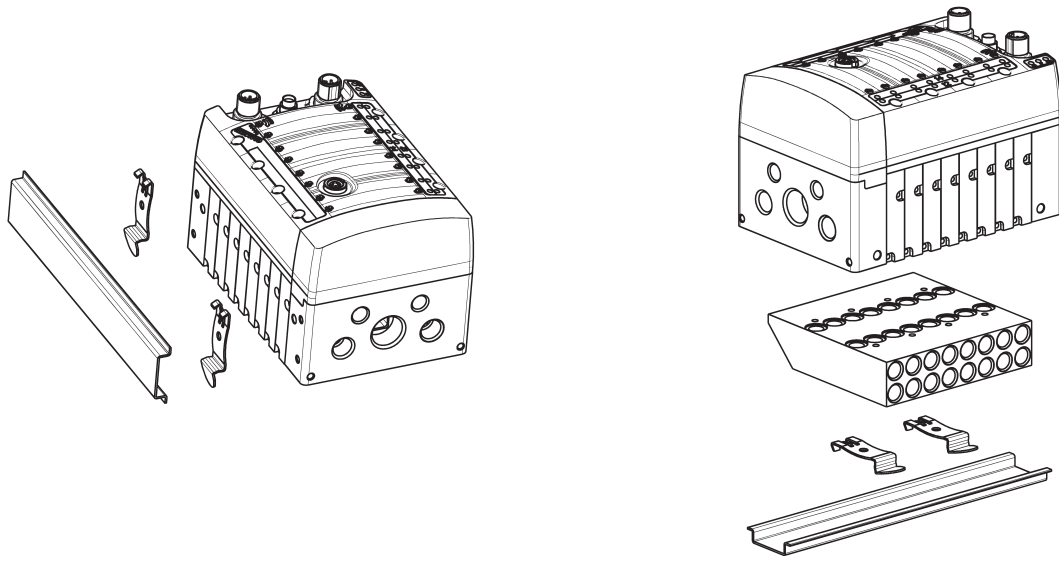


Suministrado con:
1x junta de interfaz
2x tornillos M1.6x16 UNI 10227

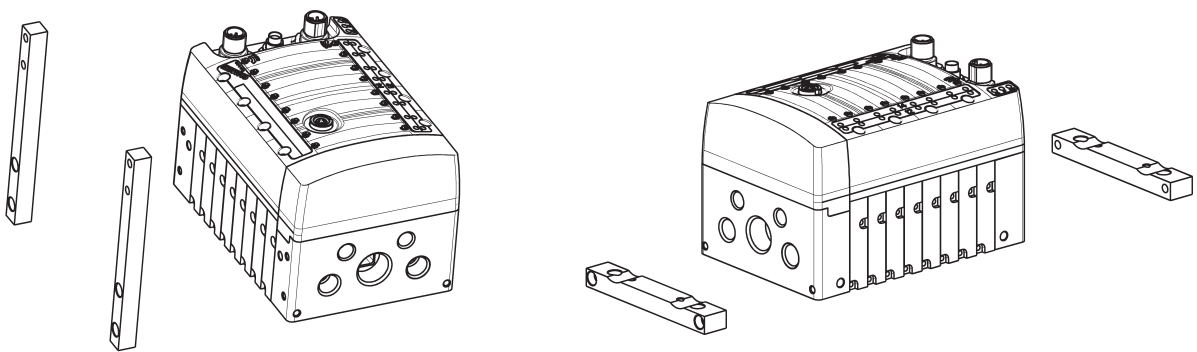


Mod.	KN000-303-KY3N
------	----------------

Soluciones de montaje en perfil según DIN EN 50022



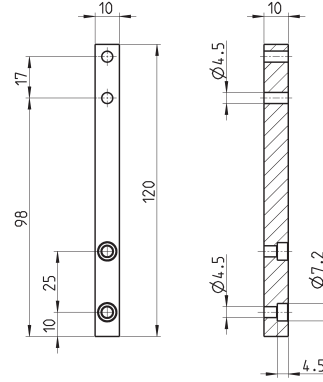
Soluciones de montaje en pared



Pata vertical



El suministro incluye:
N° 2 patas verticales
N° 2 tornillos M4x10 UNI 5931

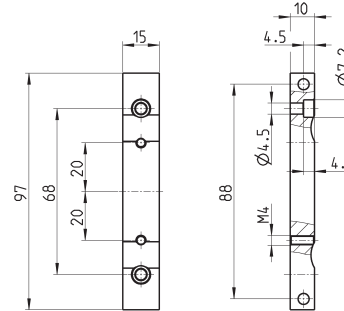


Mod.
YA1K-B2

Pata horizontal



El suministro incluye :
N° 2 patas horizontales
N° 2 tornillos M4x14 UNI 5931



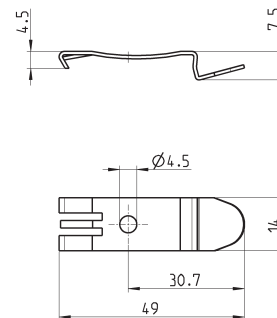
Mod.
YA1K-B1

Elemento de fijación para corondel DIN



DIN EN 50022 (7.5 mm x 35 mm - espesor 1)

El suministro incluye:
N° 2 elementos de fijación
N° 2 tornillos M4x6 UNI 5931



DIMENSIONES
Mod.
PCF-E520