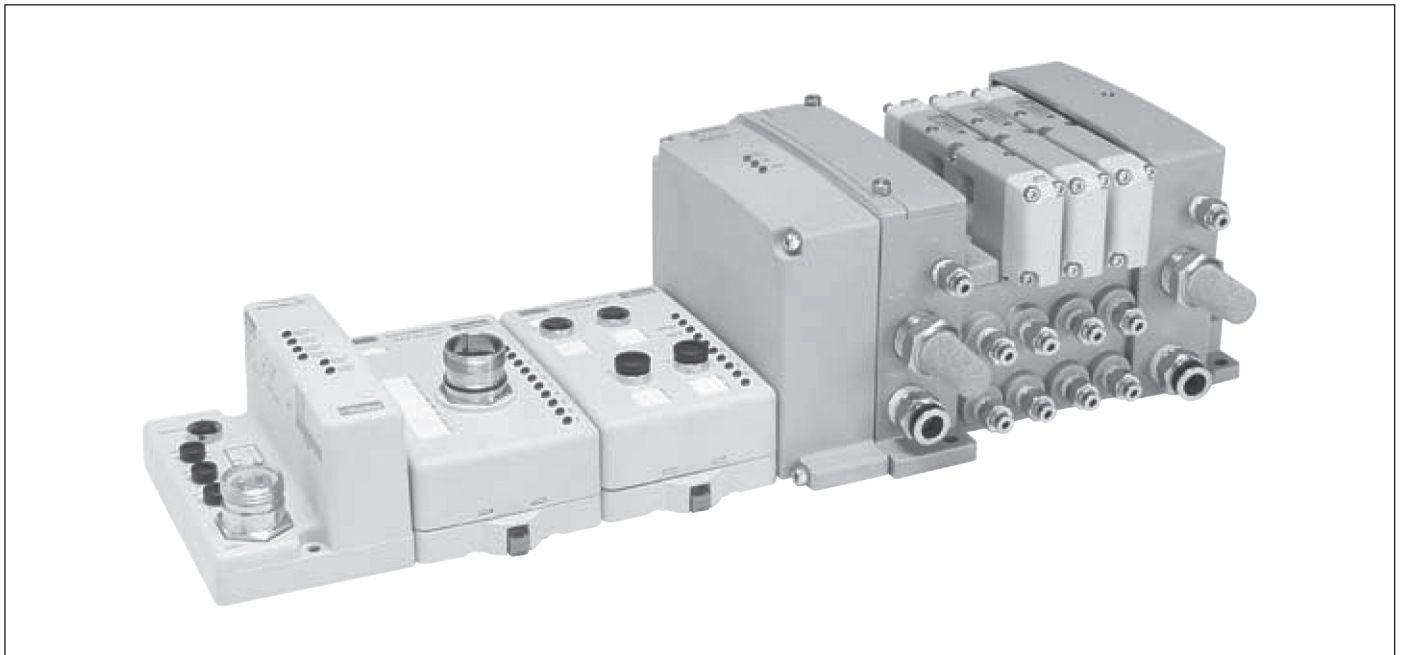


## Sistema de Bus de Campo ISYSNET



### Solución integrada

- Comunicación de bus de campo completa para todas las válvulas ISO.
- Plano I/O extremadamente rápido utiliza conexiones de cambio-de-estado (COS) para optimizar el rendimiento.
- Homologaciones UL, C-UL y CE (como están marcadas).

### Módulos de comunicación

- Fácil reemplazo de módulos con mecanismos fiadores únicos que eliminan la necesidad de tornillos.
- El reemplazo automático de dispositivos permite a OEMs agregar módulos I/O sin realizar cambios en el software de control.
- Tierra incorporada en los paneles.
- Cerrojos eléctricos y mecánicos impiden al usuario colocar módulos I/O en secuencias equívocas.

### Módulos I/O

- Acepta señales de sensores, fotocélulas, limitadores y otros dispositivos de admisión de señales de campo.
- Suministra señales a válvulas solenoide de operación remota y otros dispositivos de salida de operación en campo.
- Seleccione módulos I/O digitales, analógicos, de alta potencia.
- Seleccione entre una amplia gama de códigos I/O de color con conectores de 8mm, 12mm o M23.
- Detección incorporada de cableado defectuoso, cortocircuitos, circuito abierto con retroalimentación electrónica.

### Módulos de comunicación

- Un Módulo de Comunicación soporta hasta 63 módulos I/O y hasta 264 entradas y 264 salidas.

ControlNet™

DeviceNet™

EtherNet/IP™

PROFI®  
PROCESS FIELD BUS  
BUS

## Sistema de Bus de Campo

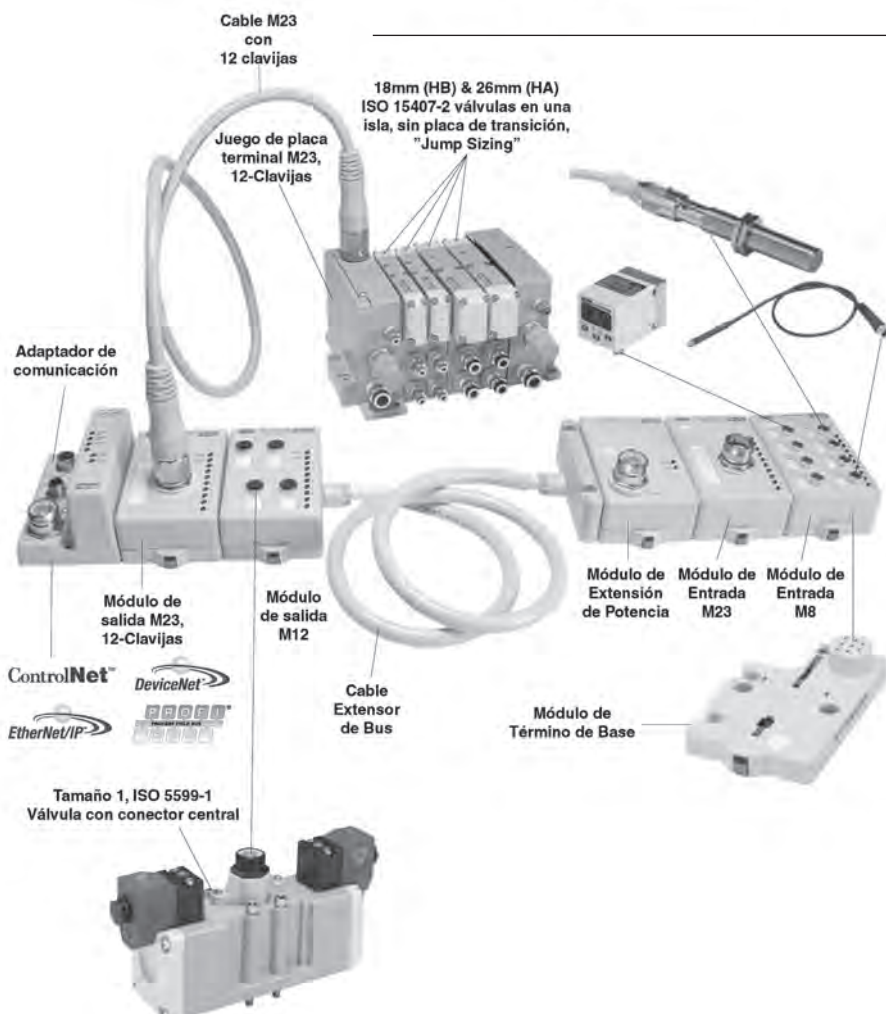
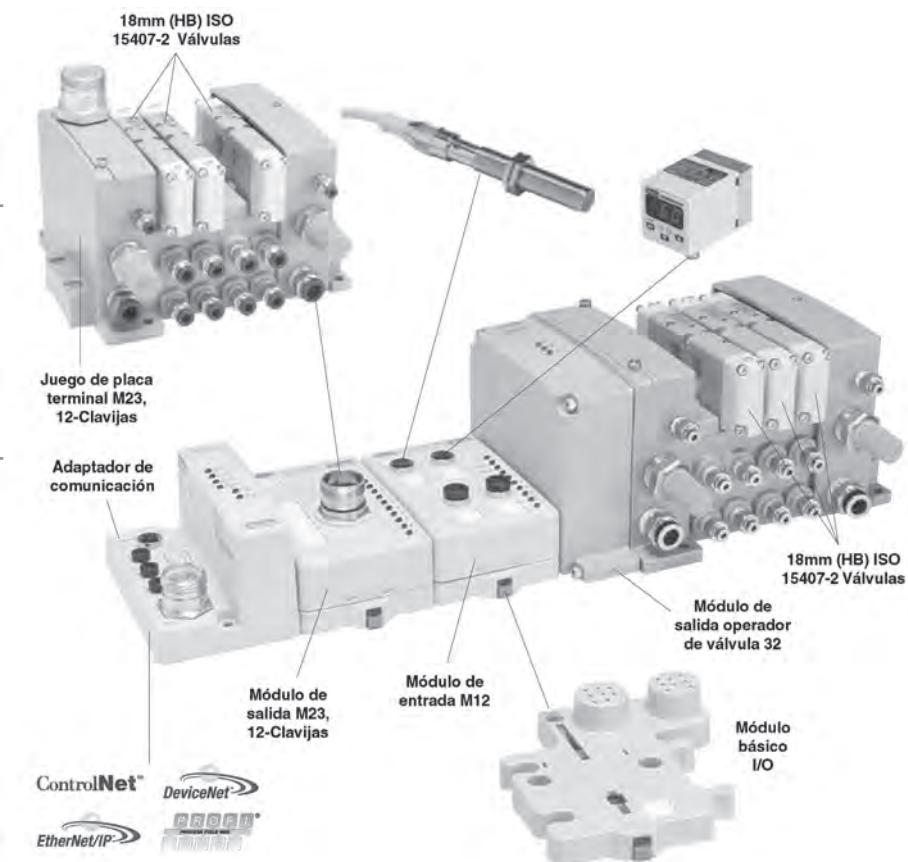


### Solución Centralizada

- Comunicación de bus de campo completa para todas las válvulas ISO.
- Homologaciones UL, C-UL y CE (como están marcadas).

### Configuración I/O

- Sistema Isysnet Centralizado.
- Los componentes neumáticos y I/O está muy cerca de otro.
- Densidad I/O por módulo.



### Solución Distribuida

- Comunicación de bus de campo completa para todas las válvulas ISO.
- Homologaciones UL, C-UL y CE (como están marcadas).

### Configuración I/O

- Sistema Isysnet Descentralizado.
- Los componentes neumáticos y I/O no están muy cerca de otro.
- M23, 12 clavijas, extensión de salida a una isla de válvulas isys.
- Grupos separados de entrada y salida con cable de extensión de bus.
- Potencia de entrada y salida separada con módulo de extensión de potencia.
- Densidad I/O por módulo = 8.

## Módulos de comunicación



PSSCENA



PSSCCNA

†§ DeviceNet™ (M 18 o M12)	<b>PSSCDM18PA (M18) o PSSCDM12A (M12)</b>	10 a 28,8VDC
†§ ControlNet™	<b>PSSCCNA</b>	10 a 28,8VDC
†§ Ethernet I/P™	<b>PSSCENA</b>	10 a 28,8VDC
†§ Profibus-DP®	<b>PSSCPBA</b>	10 a 28,8VDC

\* Homologación IP67

† Consultar los siguientes documentos para instrucciones de instalación DeviceNet - E101P, PSS-UM001A; ControlNet - E103P Ethernet I/P - E104P; Profibus-DP - E102P

§ Requiere un PSST8M23A o PSSV32A en todas las instalaciones de manifold.

PSSV32A se incluye de fábrica en todas las instalaciones de manifold y Juegos de Placa Terminal isysnet.

Los archivos EDS y GSD se encuentran en [www.parker.com/pneu/isysnet](http://www.parker.com/pneu/isysnet)

## Módulos de operación de Válvulas



PSSV32A

32 módulo de punto – HB, H1, H2, H3	<b>PSSV32A†</b>
24 cable de salida – HB, HA	<b>PS5624P†</b>
25 - 32 cable de salida – HB, HA	<b>PS5632P†</b>
24 cable de salida – H1, H2, H3	<b>PS4024P†</b>

\* Para las instrucciones de instalación consultar el documento E100P. Consultar [www.parker.com/pneu/isysnet](http://www.parker.com/pneu/isysnet)

† Los montajes isysnet Ass-A-Folds y los juegos de placa terminal incluyen un módulo de operación de válvula (PSSV32A) y cable.

El manifold HB / HA 24 de salida requiere un PS5624P.

El manifold HB / HA 24 de salida requiere un PS5624P + PS5632P.

Los manifolds H1, H2, H3 requieren un PS4024P, con admisión de 21 salidas.

Se incluyen en los juegos: **PS5620L61P**  
**PS4020L61CP**

## Módulos I/O



PSST8M12A



PSS8M8A



PSST8M23A



PSSNACM12A



PSSTACM12A



PSSN8M8A

† 8 entradas digitales M12 en 4 conexiones M12 para sensores PNP	<b>PSSN8M12A</b>	10 a 28,8VDC
--	------------------	--------------

† 8 entradas digitales M12 en 4 conexiones M12 para sensores PNP	<b>PSSP8M12A</b>	10 a 28,8VDC
--	------------------	--------------

† 8 entradas digitales M8 para sensores PNP	<b>PSSN8M8A</b>	10 a 28,8VDC
---	-----------------	--------------

† 8 entradas digitales M8 para sensores NPN	<b>PSSP8M8A</b>	10 a 28,8VDC
---	-----------------	--------------

+ 8 salidas digitales M12 (fuente PNP)	<b>PSST8M12A</b>	10 a 28,8VDC
--	------------------	--------------

+ 8 salidas digitales M8 (fuente PNP)	<b>PSST8M8A</b>	10 a 28,8VDC
---------------------------------------	-----------------	--------------

§ 4 salidas digitales, Relé de alta potencia M12 (fuente PNP) (2 Amp)	<b>PSSTR4M12A</b>	24VDC
---	-------------------	-------

+ # 8 salidas digitales M23 (fuente PNP)	<b>PSST8M23A</b>	10 a 28,8VDC
--	------------------	--------------

† 2 entradas analógicas Voltaje (M12)	<b>PSSNAV12A</b>	10 a 10V ± 10V
---------------------------------------	------------------	----------------

† 2 entradas analógicas Corriente (M12)	<b>PSSNACM12A</b>	4 a 20mA o 0 a 20mA
---	-------------------	---------------------

** 2 salidas analógicas Voltaje (M12)	<b>PSSTAV12A</b>	10 a 10V ± 10V
---------------------------------------	------------------	----------------

† 2 salidas analógicas Corriente (M12)	<b>PSSTACM12A</b>	4 a 20mA o 0 a 20mA
--	-------------------	---------------------

\* Homologación IP67

Consultar los siguientes documentos para instrucciones de instalación.

† E106P

§ E109P

\*\* E111P

+ E107P

\*\* E111P

# Se puede usar con PSSTERM.

Consultar [www.parker.com/pneu/isysnet](http://www.parker.com/pneu/isysnet)

## Módulos de operación de Válvulas



PSSTERM

Módulo Terminal

**PSSTERM**

Se usa como el último Módulo Terminal para un montaje isysnet aislado.

Un PSST8M23A debe ser colocado en el montaje isysnet.

## Módulos de Extensión de Potencia



PSSE24A

Módulo de Potencia de Campo 24 VCD **PSSSE24A** 24VDC

Cada 12 módulos del montaje isysnet se debe montar un módulo de extensión de potencia. Para instrucciones de configuración consultar.

Reference Document E105P y PSS-SG001 en [www.parker.com/pneu/isysnet](http://www.parker.com/pneu/isysnet).

## Cable Extensor de Bus



PSSEXT1

1 metro de cable*	<b>PSSEXT1</b>	24VDC
3 metro de cable*	<b>PSSEXT3</b>	24VDC

\* Requiere un Módulo de Extensión de Potencia PSSSE24.

Homologación IP67

Consultar los siguientes documentos para instrucciones de instalación E117P.

Consultar [www.parker.com/pneu/isysnet](http://www.parker.com/pneu/isysnet).