



Serie EX600

**COMBINA SEGURIDAD CON
FUNCIONALIDAD**

Sistema de bus de campo para comunicación segura

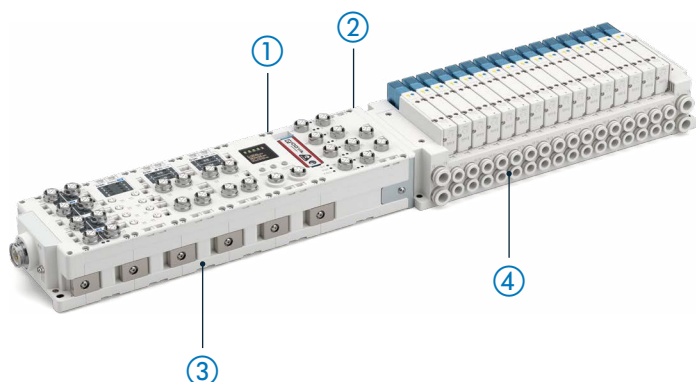


SMC.EU



Expertise
Passion
Automation

Sistema de bus de campo para comunicación segura



BENEFICIOS

- **Reduce los componentes de seguridad:** no son necesarias las unidades de entrada y salida de seguridad separadas
- **Centraliza el control de la máquina:** funciones de seguridad y transmisión de información con un solo nodo
- **Ayuda a obtener un alto nivel de seguridad:** Cumple con las normas de seguridad funcional IEC 61508 / IEC 62061 SIL 3 e ISO 13849-1 PL e.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

① Módulo de buses de campo

Compatible con comunicación de seguridad.

EtherNet/IP



② CIP Safety™, módulo I/O y salida de seguridad (3 salidas)

Al desactivar la salida de seguridad a través de un comando del PLC de seguridad, se desconecta la alimentación a la válvula y a los dispositivos externos y se accede a un estado seguro.

Entradas de seguridad

Posibilidad de conectar hasta 16 entradas de seguridad simples u 8 dobles, tal como una válvula de escape de presión residual y otros dispositivos de detección de posición de la válvula principal, así como cortinas ópticas.

③ Módulo de entradas/salidas para uso general

- Entrada digital, salida digital, IO-Link
- Conector M8/M12
- Hasta 9 módulos máx. (en cualquier orden).

④ Valve interface

Serie	Número máx. de bobinas	Número máx. de transductores electroneumáticos
SY3000, SY5000, SY7000	32	—
JSY1000, JSY3000, JSY5000		
VQC1000, VQC2000, VQC4000, VQC5000	24	
JSY3000-L	128	4
JSY3000-P		
IITV23	—	

REFERENCIAS

Sistema de bus de campo para comunicación segura

Referencia	Descripción	Número de salidas de válvula	Número de entradas de seguridad	Número de salidas de seguridad		Nota
				Para válvulas	Para dispositivo externo	
EX600-BEN1	Módulo de buses de campo	—	—	—	—	EtherNet/IP™
EX600-FVC1	Módulo I/O de seguridad	32	16	1	2	Serie SY, JSY, VQC Serie JSY3000-L/P, IITV23
EX600-FVC2		128				

Módulo I/O de uso general

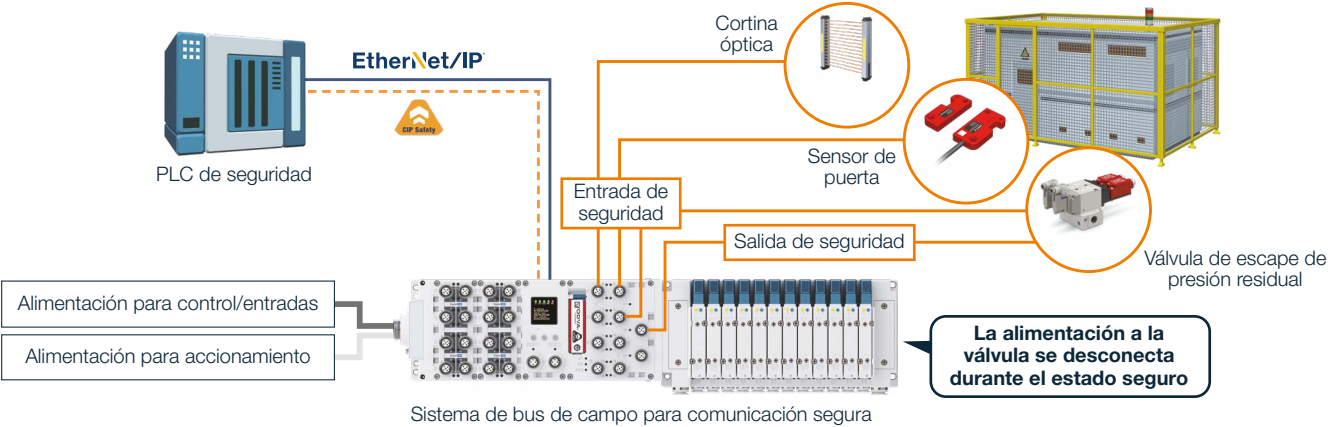
Referencia	Descripción	Número de salidas de válvula	Número de entradas de seguridad	Nota
EX600-DXPD-A	Módulo I/O de uso general	—	16	Conector M12 (5 pins), 8 uds.
EX600-DXPC-A		—	8	Conector M8 (3 pins), 8 uds.
EX600-DYPB-A		8	8	Conector M12 (5 pins), 4 uds.
EX600-LAB1-A		4 vías	4 vías	Módulo IO-Link de clase A
EX600-LBB1-A				Módulo IO-Link de clase B

ACCESORIOS

Referencia	Descripción
EX600-ED3	Placa final (Lado D)
PCA-1558823	Cable de alimentación, recto 6 m
PCA-1558849	Cable de alimentación, ángulo recto 6 m

APLICACIONES

Ejemplo de uso de dispositivos de bus de campo para comunicación segura compatibles



PRODUCTOS RELACIONADOS



Bloque compatible con 64 estaciones, electroválvulas compactas de 5 vías de tipo plug-in. Modelo con transductor electroneumático integrado
+ Serie JSY3000-P



Bloque compatible con 64 estaciones, electroválvulas compactas de 5 vías de tipo plug-in
+ Serie JSY3000-L



Válvula de escape de seguridad, modelo de conexión modular
+ Serie VPX400



Electroválvula de 5 vías compacta
+ Serie JSY1000/3000/5000



Expertise
Passion
Automation

SMC Corporation

1-5-5, Kyobashi,
Chuo-ku, Tokyo
104-0031, Japan
Telephone: 03-6628-3000
<https://www.smcworld.com>

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office.at@smc.com
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	sales.bg@smc.com
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	sales.hr@smc.com
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office.at@smc.com
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk	smc.dk@smc.com
Estonia	+372 651 0370	www.smc.ee	info.ee@smc.com
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc.fi@smc.com
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	smc.fi@smc.com
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info.de@smc.com
Greece	+30 210 2717265	www.smc-hellas.gr	sales@smc-hellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office.hu@smc.com
Ireland	+353 (0)14039000	www.smc-automation.ie	technical.ie@smc.com
Italy	+39 03990691	www.smc-italia.it	mailbox.it@smc.com
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info.lv@smc.com

Lithuania	+370 5 2308118	www.smc.lt	info.lt@smc.com
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post.no@smc.com
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	technical.ie@smc.com
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoiocliente.pt@smc.com
Romania	+40 213205111	www.smc-romania.ro	office.ro@smc.com
Russia	+7 (812)3036600	www.smc.eu	sales@smc.ru
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	sales.sk@smc.com
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office.si@smc.com
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post.es@smc.com
Sweden	+46 (0)86031240	www.smc.nu	order.se@smc.com
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	helpcenter.ch@smc.com
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smc-turkey.com.tr	satis.tr@smc.com
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales.gb@smc.com

South Africa	+27 10 900 1233	www.smcza.co.za	Sales.za@smc.com
---------------------	-----------------	--	--

www.smc.eu

Release EP
FLYER-EX600-B-ES

Las especificaciones pueden sufrir modificaciones sin previo aviso y sin obligación por parte del fabricante