



DEFINITIVAMENTE

MENOS CABLEADO

ES MÁS

PRODUCTIVIDAD



► Sistema inalámbrico con Bus de campo
SERIE EX600-W

Sistema inalámbrico con Bus de campo Serie EX600-W

VENTAJAS

Comunicación totalmente confiable y segura (resistencia al ruido eléctrico)

- 1280 in/out Digitales y analógicas
- Función de Web server (monitoreo y diagnostico) I/O e intensidad de comunicación entre maestro y esclavo.
- Salto de Frecuencia (5ms) y encriptado de datos sobre ISM de 2.4Ghz. A través de 79 canales.
- Capacidad de 127 esclavos

BENEFICIOS:

- Reducción de cables de comunicación, así como de conectores
- Reducción de horas hombre en la instalación y puesta en marcha
- Reducción de fallas por ruptura y/o desconexión de cable de comunicación.

APLICACIONES:

Adecuado principalmente para aplicaciones donde existe alto movimiento y fricción entre cables como:

- Robots
- Mesas indexadoras (giratorias)
- Cuartos restringidos
- Intercambio de herramientas.



EX600-WEN1/2
EX600-WPN1/2
Unidad maestra inalámbrica



EX600-WSV1/2
Unidad esclava inalámbrica

Principales características

- **Dos unidades SI:** Unidad SI maestra inalámbrica, unidad SI esclava inalámbrica.

Unidad maestra inalámbrica.

- Una unidad para controlar toda la red inalámbrica
- Compatible con EtherNet / IP™ y PROFINET
- Máx. 1280 entradas / 1280 salidas
- Máx. 127 esclavos se pueden conectar a un maestro sin necesidad de cables de comunicación.



10 mts

Sistema inalámbrico, resistente al ruido

- Propagación de ondas de radio en la banda de alta frecuencia ISM de 2,4 GHz.
- Salto de frecuencia - cada 5 ms.
- Encriptado de datos
- 79 canales de transmisión.

Sistema descentralizado, comunicación punto a multipunto.

Solo una dirección IP para administrar el sistema inalámbrico completo.

Bus de campo

PLC

Unidad esclava inalámbrica

Gestión de productos analógicos, digitales y neumáticos.

- **Serie de válvulas aplicable:** SY, SV, S0700, VQC

- **Intercambiabilidad mantenida**

Se puede mantener la intercambiabilidad de conexión entre las unidades SI convencionales de la serie EX600.

Número de partes seleccionadas

Unidades SI

Número de parte	Descripción	Protocolo	NOM	Tipo	Protección
EX600-WEN1/2	Unidad inalámbrica maestra	EtherNet/IP™	RCPSMEX18-0502	PNP/NPN	IP67
EX600-WPN1/2		PROFINET	RCPSMEX18-0502-A2		
EX600-WSV1/2	Unidad inalámbrica esclava	—	RCPSMEX18-0502-A1		

Unidad entradas/salidas

Número de parte	Descripción	No. entradas/salidas	Conector	Protección
EX600-DX□B	Unidad de entrada digital, PNP/NPN	8/-	Conector M12 (5 pins), 4 pzs.	IP67
EX600-DX□C		8/-	Conector M8 (3 pins), 8 pzs.	
EX600-DX□D		16/-	Conector M12 (5 pins), 8 pzs.	IP40
EX600-DX□E		16/-	Conector D-sub (25 pins)	
EX600-DX□F		16/-	Bloque de terminales tipo resorte (32 pins)	
EX600-DY□B	Unidad de salida digital, PNP/NPN	-/8	Conector M12 (5 pins), 4 pzs.	IP67
EX600-DY□E		-/16	Conector D-sub (25 pins)	IP40
EX600-DY□F		-/16	Bloque de terminales tipo resorte (32 pins)	
EX600-DM□E	Unidad de entrada / salida digital, PNP/NPN	8/8	Conector D-sub (25 pins)	IP40
EX600-DM□F		8/8	Bloque de terminales tipo resorte (32 pins)	
EX600-AXA	Unidad de entrada analógica	2/-	Conector M12 (5 pins), 2 pzs.	IP67
EX600-AYA	Unidad de salida analógica	-/2	Conector M12 (5 pins), 2 pzs.	
EX600-AMB	Unidad de entrada / salida analógica	2/2	Conector M12 (5 pins), 4 pzs.	

Tapa final

Número de parte	Posición de montaje	Tipo	Conector de fuente de alimentación	Protección
EX600-ED2	Lado D	Entrada	M12 (5 pines) con codificación B	IP67
EX600-ED3			7/8 pulgadas (5 pins)	
EX600-ED4		Entrada / Salida	Encendido: M12 (4/5 pines) con codificación A ¹⁾	
EX600-ED5			Apagado: M12 (4/5 pines) con codificación A ¹⁾	
EX600-EU1	Lado U	—	—	

1) El diseño de los pines para el conector de EX600-ED4 y EX600-ED5 tienen diferente acomodo.

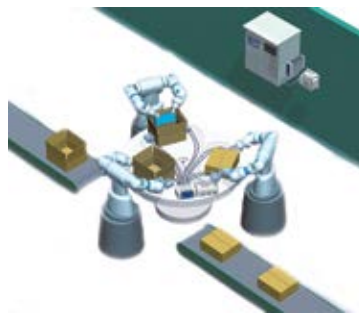
Aplicaciones

La EX600-W es ideal para entornos hostiles y en máquinas con partes móviles, ya que permite evitar aplicaciones con cables y problemas de ruido eléctrico.

Robots, cambios de herramientas



Giratorio / tablas de indexación



Entornos de soldadura



Producto relacionado



Electroválvula de 5 puertos
SERIE SY3000/5000/7000



Electroválvula de 5 puertos
SERIE VQC1000/2000/4000/5000



Electroválvula de 5 puertos
SERIE S0700



Electroválvula de 5 puertos
SERIE SV1000/2000/3000



SMC Corporation (México) S.A. de C.V.
informacion.tecnica@smcmx.com.mx
www.smc.com.mx

© 2019 SMC CORPORATION MEXICO. Derechos Reservados

Todas las especificaciones incluidas en este catálogo
están sujetas a cambio sin previo aviso.

