



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
<b>EX600-WEN1/2</b>	Unidad inalámbrica maestra	EtherNet/IP™	RCPSMEX18-0502	PNP/NPN	IP67
<b>EX600-WPN1/2</b>		PROFINET	RCPSMEX18-0502-A2		
<b>EX600-WSV1/2</b>	Unidad inalámbrica esclava	—	RCPSMEX18-0502-A1		

### Unidad entradas/salidas

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

### Tapa final

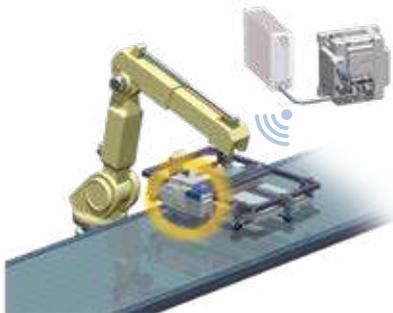
Número de parte	Posición de montaje	Tipo	Conector de fuente de alimentación	Protección
<b>EX600-ED2</b>	Lado D	Entrada	M12 (5 pines) con codificación B	IP67
<b>EX600-ED3</b>			7/8 pulgadas (5 pins)	
<b>EX600-ED4</b>		Entrada / Salida	Encendido: M12 (4/5 pines) con codificación A <sup>1)</sup>	
<b>EX600-ED5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

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

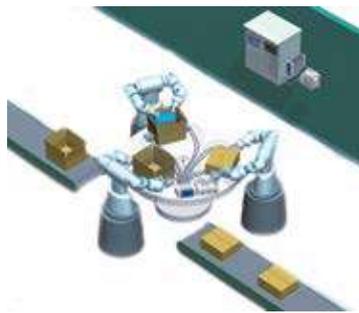
## Aplicaciones

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.

