

Serie EX260

Serie EX600

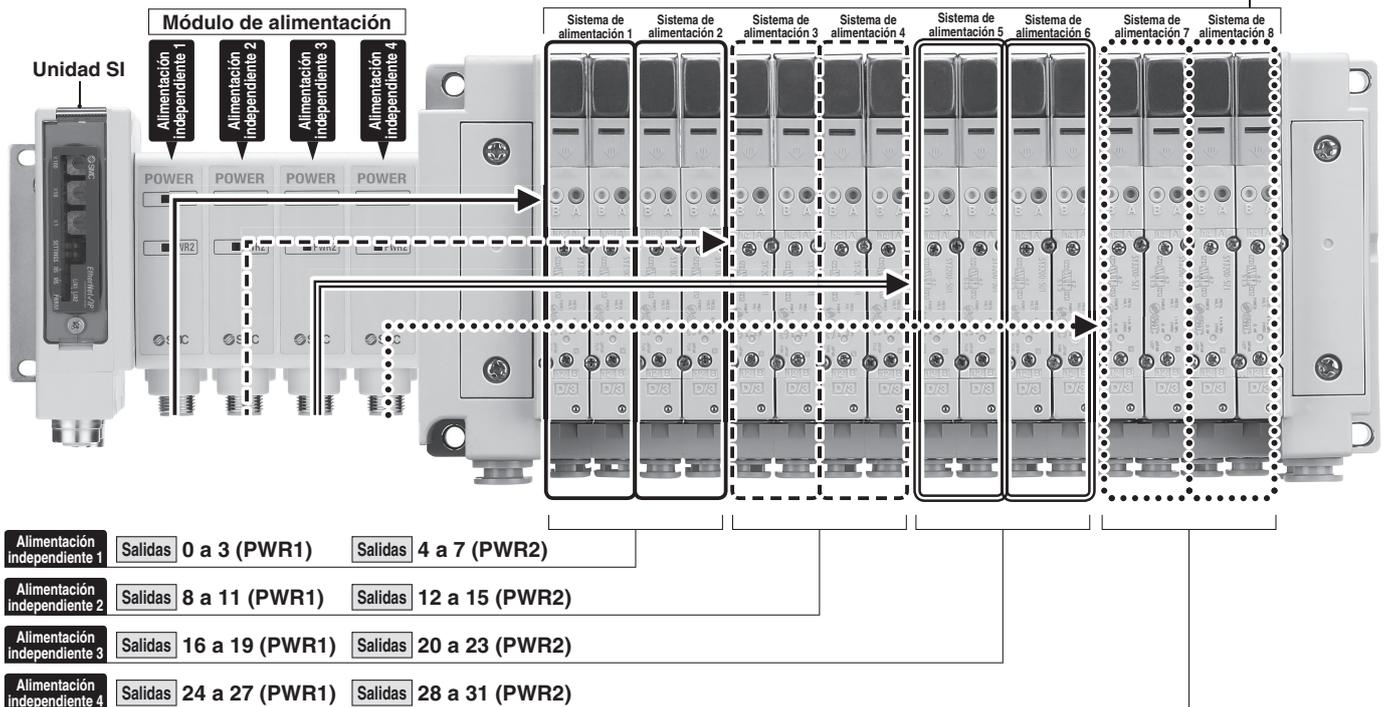
# Módulo de alimentación



Permite suministrar alimentación individualmente a 8 sistemas de alimentación usando hasta 4 módulos.

- Se pueden controlar diferentes áreas de un mismo bloque mediante sistemas independientes.
- Contribuye a reducir el espacio de instalación

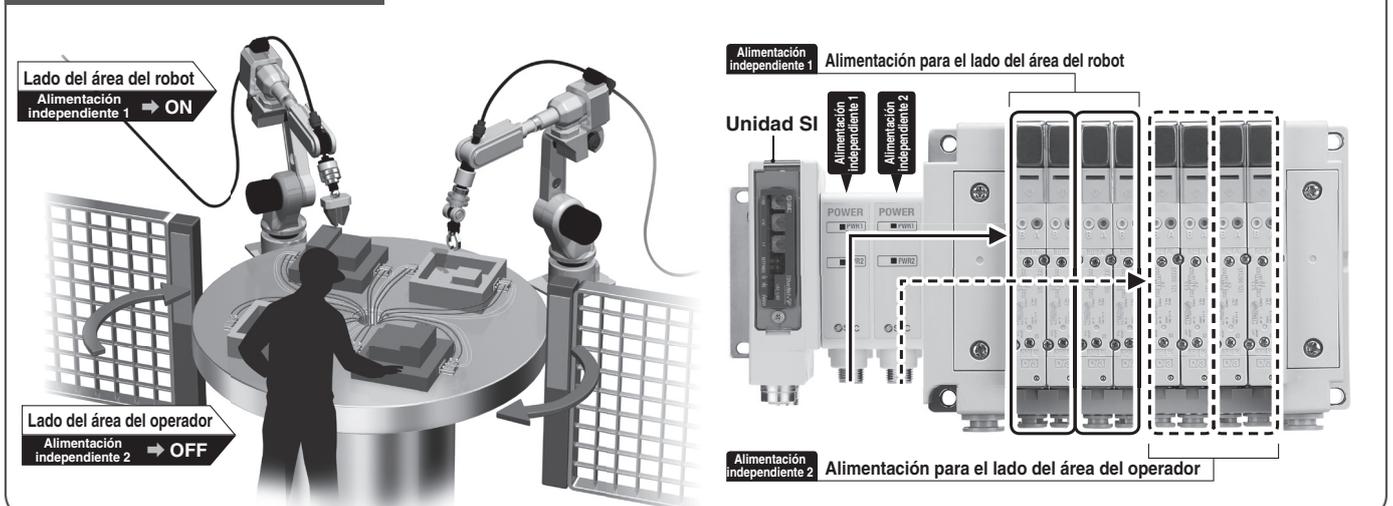
Electroválvula biestable:  
16 estaciones (32 puntos)



- Número máximo de salidas: 32
- Conforme a IP67 (Conjunto del bloque)
- Series de válvulas aplicables: JSY, SY, VQC, S0700, SV

## Ejemplos de aplicaciones

Para controlar el lado del robot y del operador con sistemas de alimentación independientes



# EX9-PE1-X15/X22/X23/X24



# EX9-PE1-X15/X22/X23/X24

## Combinación de módulos de alimentación

		1 estación	2 estaciones	3 estaciones	4 estaciones
		X15	X22	X23	X24
<b>1</b> estación	Salidas 0 a 7 (Alimentación independiente 1)	●			
<b>2</b> estaciones	Salidas 0 a 7 (alimentación independiente 1), 8 a 15 (alimentación independiente 2)	●	●		
<b>3</b> estaciones	Salidas 0 a 7 (alimentación independiente 1), 8 a 15 (alimentación independiente 2), 16 a 23 (alimentación independiente 3)	●	●	●	
<b>4</b> estaciones	Salidas 0 a 7 (alimentación independiente 1), 8 a 15 (alimentación independiente 2), 16 a 23 (alimentación independiente 3), 24 a 31 (alimentación independiente 4)	●	●	●	●

La disposición está numerada comenzando por la primera estación del lado de la unidad SI.

## Características técnicas

Modelo	EX9-PE1-X15	EX9-PE1-X22	EX9-PE1-X23	EX9-PE1-X24	
<b>Tensión nominal</b>	24 VDC +10 %/-5 %				
<b>Consumo interno de corriente</b>	Alimentación externa 1: 20 mA o menos, Alimentación externa 2: 20 mA o menos				
<b>Especificaciones de salida</b>	<b>Alimentación</b>	Salidas 0 a 3: Alimentación externa 1 (PWR1) Salidas 4 a 7: Alimentación externa 2 (PWR2)	Salidas 8 a 11: Alimentación externa 1 (PWR1) Salidas 12 a 15: Alimentación externa 2 (PWR2)	Salidas 16 a 19: Alimentación externa 1 (PWR1) Salidas 20 a 23: Alimentación externa 2 (PWR2)	Salidas 24 a 27: Alimentación externa 1 (PWR1) Salidas 28 a 31: Alimentación externa 2 (PWR2)
	<b>Tipo de salida</b>	COM-/PNP (común negativo)			
	<b>Carga conectada</b>	• Electroválvula con supresor de picos de tensión de 24 VDC y 1.5 W o menos (fabricada por SMC) • Módulo de salida*1			
	<b>Tensión residual</b>	0.7 VDC o menos			
	<b>Corriente nominal de carga</b>	PWR1 (Salidas 0 a 3): Max. 2 A PWR2 (Salidas 4 a 7): Max. 2 A	PWR1 (Salidas 8 a 11): Max. 2 A PWR2 (Salidas 12 a 15): Max. 2 A	PWR1 (Salidas 16 a 19): Max. 2 A PWR2 (Salidas 20 a 23): Max. 2 A	PWR1 (Salidas 24 a 27): Max. 2 A PWR2 (Salidas 28 a 31): Max. 2 A
<b>Normas</b>	Marca CE				
<b>Protección</b>	IP67				
<b>Peso</b>	120 g				
<b>Accesorio</b>	Tirante (2 uds.)				

\*1 Consulta la siguiente tabla.

Modelo	Nota
<b>EX9-OET1</b>	Módulo de salida (para carga de bajo vatiaje), COM-/PNP (común negativo), conector M12
<b>EX9-OEP1*2</b>	Módulo de salida (para carga de alto vatiaje), COM-/PNP (común negativo), conector M12
<b>EX9-PE1*2</b>	Módulo de alimentación, conector M12

\*2 Si se usa el modelo EX9-OEP1, el EX9-PE1 debe conectarse en el lado izquierdo de EX9-OEP1.

### Conector macho para alimentación: M12, disposición de pins, código A

Nº	Función	Descripción
1	PWR1 24 V	Alimentación externa 1 24 V
2	PWR1 0 V*3	Alimentación externa 1 0 V
3	PWR2 0 V*3	Alimentación externa 2 0 V
4	PWR2 24 V	Alimentación externa 2 24 V
5	—	No se usa

\*3 Las líneas de potencia de 0 V de n.º 2, n.º 3, y la alimentación para la válvula en el lado de la unidad SI están conectadas internamente.

## Forma de pedido

# EX9-PE1-X15



### Especificaciones de salida

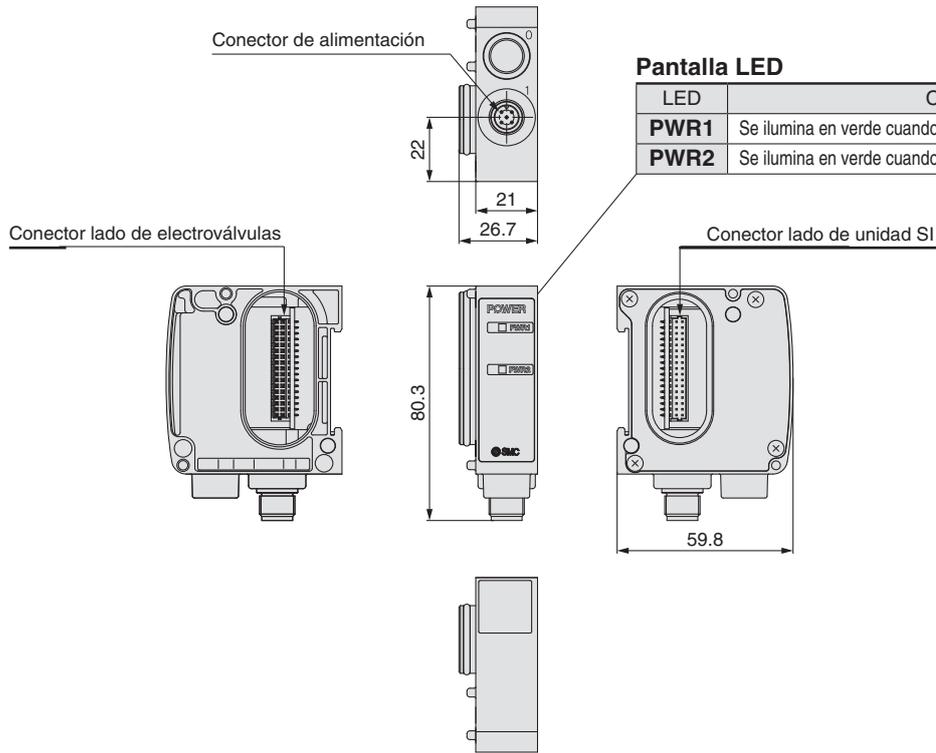
Símbolo	Descripción
<b>X15</b>	Salidas 0 a 3: Alimentación externa 1 (PWR1), Salidas 4 a 7: Alimentación externa 2 (PWR2)
<b>X22</b>	Salidas 8 a 11: Alimentación externa 1 (PWR1), Salidas 12 a 15: Alimentación externa 2 (PWR2)
<b>X23</b>	Salidas 16 a 19: Alimentación externa 1 (PWR1), Salidas 20 a 23: Alimentación externa 2 (PWR2)
<b>X24</b>	Salidas 24 a 27: Alimentación externa 1 (PWR1), Salidas 28 a 31: Alimentación externa 2 (PWR2)

\* Consulta las opciones en la pág. 1.

# EX9-PE1-X15/X22/X23/X24

## Dimensiones

[mm]

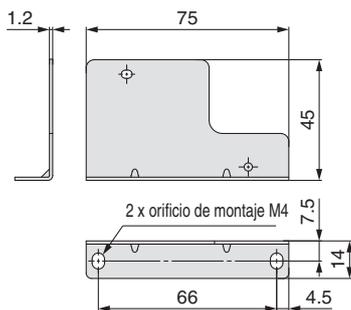


## Accesorios

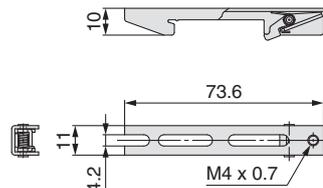
### Placa de fijación / fijación de montaje en raíl DIN

Una fijación de refuerzo usada para montar el módulo de salida o el módulo de alimentación en la unidad SI de la serie EX260. Para prevenir un fallo de conexión entre los productos debido a la deflexión, usa esta placa de fijación siempre que montes el módulo de salida o el módulo de alimentación.

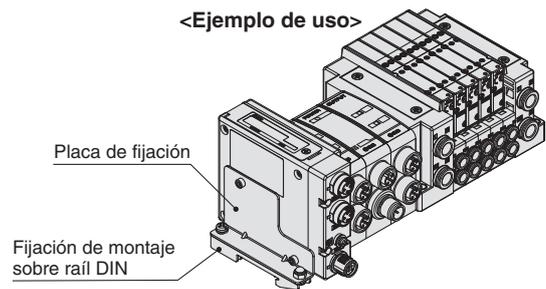
#### EX9-BP1



#### EX9-BD1 (Para VQC/S0700/SV)



#### <Ejemplo de uso>



#### Accesorio

Descripción	Cant.
Tornillo Allen (M3 x 35)	2

#### Accesorio

Descripción	Cant.
Tuerca (M4)	1
Tornillo de cabeza redonda (M4 x 8)	1
Tornillo de cabeza redonda (M4 x 10)	1

## SMC Corporation

SMC CORPORATION  
 Akihabara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN  
 Phone: 03-5207-8249 FAX: 03-5298-5362  
 SMC CORPORATION All Rights Reserved

#### European Marketing Centre (EMC)

Zuazobidea 14, 01015 Vitoria  
 Tel: +34 945-184 100 Fax: +34 945-184 124  
 URL <http://www.smc.eu>