



Módulos CompactM8 AS-i: gran variedad, poco espacio requerido.



Módulos de E/S AS-Interface



La segura conexión ecolink protege la junta tórica contra daños.

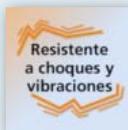
Diseño plano y compacto para espacios reducidos.

Suministro de corriente de las salidas a través de AS-i o AUX.

Resistentes a choques y vibraciones gracias al cuerpo moldeado.



62
31



Extremadamente pequeños, diversas opciones de montaje

La gama de productos CompactM8 convence por su diseño plano y estrecho. Gracias a esta cualidad, los módulos son ideales para las aplicaciones de robótica y los sistemas de manipulación y montaje. Están disponibles con tecnología AS-i, con salidas AUX adicionales, así como en versión pasiva. El montaje se lleva a cabo fácilmente a través de dos taladros de fijación desde la parte superior o lateral, los accesorios opcionales también permiten el montaje en un carril DIN.

Tope fijo mecánico para un sencillo montaje

La utilización de la tecnología ecolink permite evitar fallos de montaje: el tope fijo mecánico integrado protege la junta tórica de los conectores M8 contra daños. Esto posibilita una instalación rápida y segura sin necesidad de costosas herramientas de apriete y sin poner en peligro la funcionalidad y la estanqueidad del módulo.



El alto grado de protección garantiza la compatibilidad de campo

Con su alto grado de protección IP 65, 67 y 68, los módulos cumplen con todos los requisitos de las aplicaciones en entornos industriales adversos. Por tanto, se pueden instalar directamente sobre el terreno, cerca de los procesos. De esta manera se eliminan las largas distancias entre los sensores/actuadores y el armario eléctrico.

Ligeros y robustos

Los módulos CompactM8 ahorran mucho espacio en la zona de los conectores M8 gracias a su escaso ancho de tan solo 30 mm y su altura de 17 mm. Por este motivo, son elegidos para aplicaciones en sistemas de manipulación y montaje o en brazos de robots. Otra ventaja: el cuerpo moldeado ofrece una especial resistencia a choques y vibraciones.

Diversas opciones de aplicación

El direccionamiento de los módulos AS-i se lleva a cabo a través del conector M12 de la parte frontal.

Los módulos pueden ser conectados a la unidad de direccionamiento con un cable de conexión estándar.

Además de la versión AS-i, también están disponibles módulos repartidores pasivos con conexión de cable redondo M12 (8 polos) o M16 (14 polos).

Sencilla identificación de errores

El LED FAULT del módulo facilita al usuario la localización de errores. El LED rojo parpadeante señala un fallo de periféricos e indica p.ej. un cortocircuito en la alimentación del sensor. Un fallo de comunicación, por el contrario, se señala mediante luz roja permanente.

Sistemas de conexión

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Cable plano AS-i, EPDM, amarillo	E74000
	Cable plano AS-i, EPDM, negro	E74010
	Prolongador, M8, 1 m, naranja, cable PVC	EVT162
	Prolongador, M8, 1 m, negro, cable PUR	EVC267

Productos

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	CompactM8 AS-i 2DI 2DO, nodo A/B	AC2482
	CompactM8 AS-i 4 DI, nodo A/B	AC2484
	CompactM8 AS-i 8 DI, nodo A/B (1 dirección de esclavo)	AC2488
	CompactM8 AS-i 2 x 4 DI, nodo A/B	AC2489
	CompactM8 AS-i 4 DI 4 DO, nodo A/B	AC2490

Datos técnicos

Tensión de alimentación (AS-i) [V DC]	26,5...31,6
Conexión de entrada	PNP
Modo de direccionamiento ampliado	•
Grado de protección	IP 65, IP 67, IP 68
Temperatura ambiente [°C]	-25...60

Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Toma vampiro, 0,6 m, AS-i	E70583
	Toma vampiro, 0,6 m, AS-i / AUX	E70582
	Adaptador para carril DIN corto	E73006
	Adaptador para carril DIN largo	E73007