



IO-Link

Seguridad con IO-Link.



Módulo IO-Link PROFI-safe



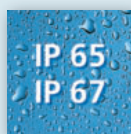
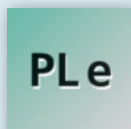
Módulo de seguridad para IO-Link.

8 entradas OSSD de seguridad.

4 potentes salidas con alimentación independiente de 24 V.

Telegrama PROFI-safe tunelado a través de IO-Link.

Seguridad según SIL 3 y PLe.

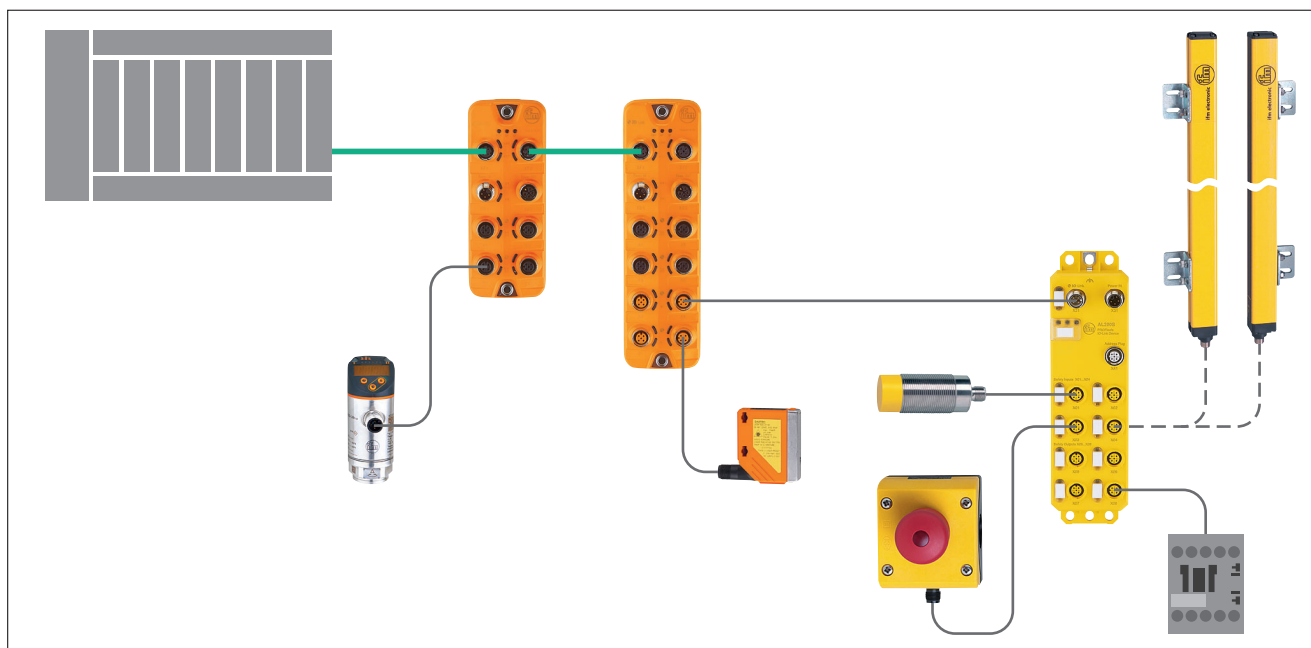


IO-Link para aplicaciones destinadas a la seguridad

Gracias al protocolo de transmisión "PROFI-safe", los sensores y actuadores de seguridad estándar también pueden utilizarse a través de IO-Link. Para ello, lo único que se necesita es el módulo PROFI-safe IO-Link. Este dispone de 8 entradas digitales de seguridad (OSSD) y 4 salidas de seguridad. Lo mejor: en lo que respecta al hardware, el módulo simplemente se conecta a un maestro IO-Link normal a través de IO-Link. El telegrama especial de transmisión PROFI-safe garantiza una conexión "tunelada" con el controlador de seguridad dentro de la comunicación normal IO-Link. Para ello, cumple con los niveles de seguridad SIL 3 según IEC 61508 / EN 61508 y PLe según EN ISO 13849-1.

Potentes salidas de seguridad

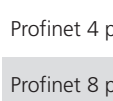
La alimentación independiente de 24 V a través de conectores M12 con codificación L permite la conexión de potentes actuadores. Las salidas se pueden configurar con conmutación PNP o NPN.



Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
------	-------------	--------------

Maestros IO-Link PerformanceLine Coolant

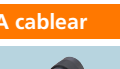
	Profinet 4 puertos	AL1400
	Profinet 8 puertos	AL1402

Accesorios para AL200S

	Memoria de direcciones PROFIsafe	E7700S
---	----------------------------------	---------------

Conector hembra M12, prolongador 2,5 mm ² , codificación L (alimentación)	M12 - abierto	M12 - M12
	1 m	– E12653
	2 m	E12641 E12654
	5 m	E12642 E12655
	10 m	E12643 E12656

Prolongador M12 0,34 mm² (sensor)

	1 m	– EVC042
	2 m	– EVC043
	5 m	– EVC044
	10 m	– EVC493

A cablear

	Conector M12 codificación L (alimentación)	– E12673
	Conector hembra M12 codificación L (alimentación)	– E12672

El módulo PROFIsafe IO-Link se conecta, en cuanto a hardware, a un puerto A o B de un maestro IO-Link AL1400 o AL1402.

El módulo Safety es alimentado a través de un cable M12 con codificación L por separado.

El protocolo de transmisión “PROFIsafe” garantiza una comunicación tunelada segura con el controlador de seguridad.

Sencilla sustitución de equipos con la memoria de direcciones

La memoria de direcciones PROFIsafe E7700S permite una sustitución sencilla y rápida del AL200S sin necesidad de PC o software adicional.

El conector de memoria simplemente se conecta al nuevo AL200S y la dirección PROFIsafe almacenada se transfiere automáticamente al nuevo módulo PROFIsafe IO-Link.

Datos técnicos Módulo IO-Link PROFIsafe	Nº de pedido AL200S
Tensión de alimentación [V DC]	19,2...30,2; (US; según MBTS/MBTP)
Fuente de alimentación adicional [V DC]	19,2...30,2; (UA)
Alimentación del actuador UA	
Corriente máxima total [A]	6
Corriente máxima por cada puerto [A]	2
Versión IO-Link	1,1
Tipo de transmisión IO-Link	COM3
Número de entradas / salidas	8 / 4
Parámetros de seguridad	
1 canal (ISO 13849-1)	PL d
1 canal (IEC 61508)	SIL 2
2 canales (ISO 13849-1)	PL e
2 canales (IEC 61508)	SIL 3
Grado de protección	IP 65, IP 67
Temperatura ambiente [°C]	-25...60