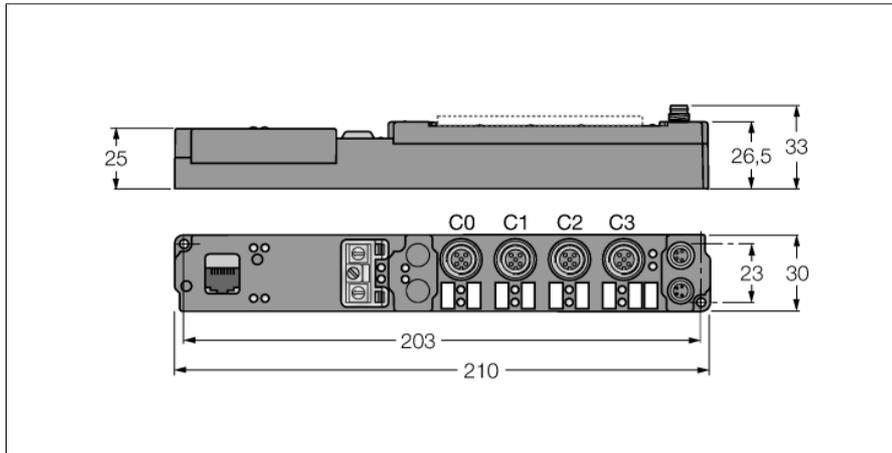


# módulo de acople piconet para Modbus TCP

## 4 entradas digitales pnp filtro 3 ms

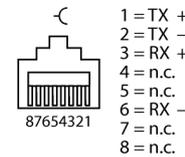
## 4 salidas digitales 0,5 A

### SENL-0404D-0004

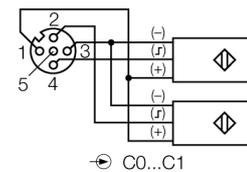


- interfaz de configuración
- funciones parametrizables
- aistido vía I/O-ASSISTANT 2
- conexión directa a bus de campo
- conexión directa a IP-Link
- carcasa reforzada por fibra de vidrio
- electrónica de módulos completamente sellada
- conector de metal
- grado de protección IP67

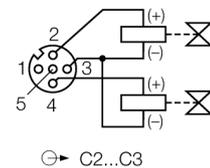
#### Bus de campo RJ45



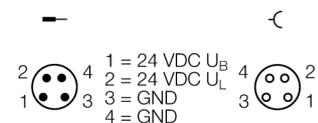
#### Entrada M12 × 1



#### Salida M12 × 1



#### Fuente de alimentación M8 × 1



$$I_{Bmax} = I_{Lmax} = 4 \text{ A}$$

<b>Designación de tipo</b>	SENL-0404D-0004
<b>N° de identificación</b>	6824240
<b>Número de canales</b>	8
Tensión de servicio / de carga	20...29 VDC
Corriente de servicio	≤ 100 mA
<b>Velocidad de transmisión de Ethernet</b>	10 MBit/s / 100 MBit/s
Modo de direccionamiento de Ethernet	vía interruptor de codificación
Interfaz de servicio	parametrización a través del I/O-ASSISTANT
Separación de potencial	Ethernet a tensión de servicio
<b>Longitud del LWL</b>	≤ 15 m
<b>Número de canales</b>	4 entradas digitales, conforme a EN 61131/-2
Tensión de entrada	20...29 VDC de la tensión de servicio
Tensión de señal, nivel bajo	-3 hasta 5 VDC (EN 61131-2, tipo 2)
Tensión de señal, nivel alto	11 hasta 30 VDC (EN 61131-2, tipo 2)
Retardo a la entrada	3 ms
Corriente de entrada máx.	6 mA
<b>Número de canales</b>	4 salidas digitales, conforme a EN 61131/-2
Tensión de salida	20...29 VDC de la tensión de carga
Corriente de salida por canal	0.5 A, resistente al cortocircuito
Tipo de carga	óhmica, inductiva, lámpara
Frecuencia de conmutación	≤ 500 Hz
Factor de simultaneidad	1
<b>Medidas (An x L x Al)</b>	30 x 210 x 26.5mm
Temperatura de servicio	0...+55 °C
Temperatura de almacén	-25 hasta 85 °C
Control de vibraciones	conforme a EN 60068-2-6
Control de choques	conforme a EN 60068-2-27
Compatibilidad electromagnética	conforme a EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Grado de protección	IP67
Aprobaciones	CE, cULus

**módulo de acople piconet para Modbus TCP**  
**4 entradas digitales pnp filtro 3 ms**  
**4 salidas digitales 0,5 A**  
**SENL-0404D-0004**

LEDs

	LINK <sub>green</sub>	ACT <sub>green</sub>	EIP R <sub>green</sub>	EIP E <sub>red</sub>	Function
Ethernet	ON				physical connection present
	OFF				no physical connection present
		flashing			bus traffic present
		OFF			no bus traffic present
EtherNet/IP			ON 0,5 s	OFF	IP address ok
			OFF	OFF	no IP address
			ON	OFF	online
			ON 0,1 s	OFF	offline PLC stop
			OFF	ON 0,5 s	time out
			OFF	ON	IP address conflict

	LED designation	Status <sub>green</sub>	Status <sub>red</sub>	Function
IP-Link / module status	RUN / ERR (I/O)	flickers/ON	OFF	Receiving error-free IP-Link protocols
		flickers	flickers	Receiving faulty IP-Link protocols
		OFF	flickers	Receiving faulty IP-Link protocols / system fault
		OFF	ON	No receipt of IP-Link protocols / module error
Inputs	0...3	OFF		Input inactive (not dampened)
		ON		Input active (dampened)
Outputs	4...7	OFF		Output inactive (not switched)
		ON		Output active (switched)
Power supply	U <sub>B</sub>	OFF		Operating voltage U <sub>B</sub> < 18 VDC
		ON		Operating voltage U <sub>B</sub> ≥ 18 VDC
	U <sub>L</sub>	OFF		Load voltage U <sub>L</sub> < 18 VDC
		ON		Load voltage U <sub>L</sub> ≥ 18 VDC

datos en la representación del proceso

		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	
Each 4 bit input and 4 bit output data are mapped.	Input	Byte n (M8)	Is used by the physically following bit-oriented extension module connected via the IP Link.				C3P4	C2P4	C1P4	C0P4
		Byte n (M12)					C1P2	C1P4	C0P2	C0P4
	Output	Byte n (M8)					C7P4	C6P4	C5P4	C4P4
		Byte n (M12)					C3P2	C3P4	C2P2	C2P4

C... = Connector no., P... = Pin no.