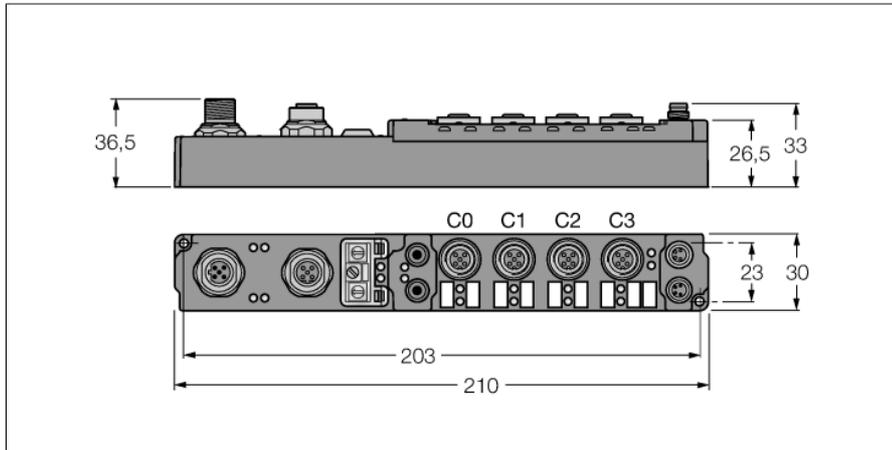


módulo de acople piconet para PROFIBUS-DP

4 entradas digitales pnp filtro 3 ms

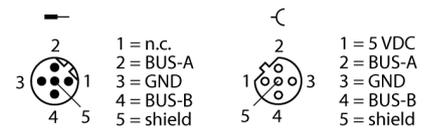
4 salidas digitales 0,5 A

SDPL-0404D-1004

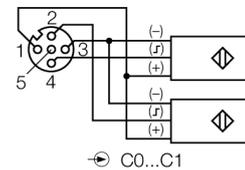


- interfaz de configuración
- funciones parametrizables
- aistido vía I/O-ASSISTANT 2
- conexión directa a bus de campo
- conexión directa a IP-Link
- carcasa reforzada por fibra de vidrio
- electrónica de módulos completamente sellada
- conector de metal
- grado de protección IP67

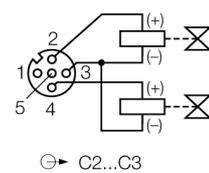
Bus de campo M12 × 1



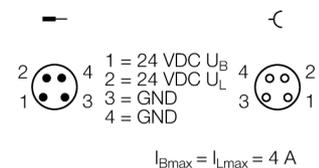
Entrada M12 × 1



Salida M12 × 1



Fuente de alimentación M8 × 1



Tipo	SDPL-0404D-1004
N.º de ID	6824451
Número de canales	8
Tensión de servicio / de carga	20...29 VDC
Corriente de servicio	≤ 100 mA
Velocidad de transmisión del bus de campo	9,6 Kbit/s...12 Mbit/s
Direccionamiento bus de campo	0 hasta 99
Interfaz de servicio	parametrización a través del I/O-ASSISTANT
Separación de potencial	bus de campo para la tensión de servicio
Longitud del LWL	≤ 15 m
Número de canales	4 entradas digitales, conforme a EN 61131/-2
Tensión de entrada	20...29 VDC de la tensión de servicio
Voltaje de señal de 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
Número de canales	4 salidas digitales, conforme a EN 61131/-2
Tensión de salida	20-29 V CC del voltaje 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
Medidas (An x L x Al)	30 x 210 x 26.5 mm
Control de vibraciones	Conforme a EN 60068-2-6
Control de choques	conforme a EN 60068-2-27
Compatibilidad electromagnética	Conforme a la norma EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Grado de protección	IP67
Aprobaciones	CE, cULus

LEDs

	LED designation	Status green	Status red	Function
PROFIBUS-DP	RUN / ERR (PB)	ON	ON	Module waits for communication
		OFF	ON	Module searching for set transmission rate
		OFF	OFF	Module waits for cyclic communication
		ON	flashes	Module has detected transmission rate / start-up fault
		ON	OFF	RUN I/O OFF: DP start-up successful, no data exchange
		ON	OFF	RUN I/O ON: Module is exchanging data
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 _B	OFF		Operating voltage U _B < 18 VDC
		ON		Operating voltage U _B ≥ 18 VDC
	U _L	OFF		Load voltage U _L < 18 VDC
		ON		Load voltage U _L ≥ 18 VDC

datos en la representación del proceso

			Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Coupling module parameter Byte alignment is "disabled" (default) and the previous byte has been completely used. 4 bit input data and output data each are mapped.	Input	Byte 0	Is used by the physically following bit-oriented extension module connected via the IP Link.				C1P2	C1P4	C0P2	C0P4
	Output	Byte 0					C3P2	C3P4	C2P2	C2P4
Coupling module parameter Byte alignment is activated. 1 byte input data and output data each are mapped.	Input	Byte 0	idle	idle	idle	idle	C1P2	C1P4	C0P2	C0P4
	Output	Byte 0	C3P2	C3P4	C2P2	C2P4	idle	idle	idle	idle

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

LED Status Gateway

LED	Color	Estado	Descripción
RUN/ERR PB	verde	on	módulo esperando comunicación
	rojo	on	
	verde	off	módulo buscando velocidad de transmisión
	rojo	on	
	verde	off	módulo esperando comunicación cíclica
	rojo	off	
	verde	on	velocidad de transmisión encontrada
	rojo	intermitente	
	verde	on	PROFIBUS-DP, aceleración realizada.
rojo	off		
RUN/ERR I/O	verde	off	no hay intercambio de datos
	rojo	off	
	verde	an	módulo en intercambio de datos dídico
	rojo	off	

LED Status IOs

LED	Color	Estado	Descripción
Entradas	verde	on	elevado potencial en entrada
		off	bajo potencial en entrada
Salidas	verde	on	elevado potencial en salida
		off	bajo potencial en salida

LED Status alimentación de energía

LED	Color	Estado	Descripción
UB	verde	on	tensión de servicio dentro de las tolerancias definidas
		off	tensión de servicio por debajo de las tolerancias definidas
UL	verde	on	tensión de carga dentro de las tolerancias definidas
		off	tensión de carga por debajo de las tolerancias definidas