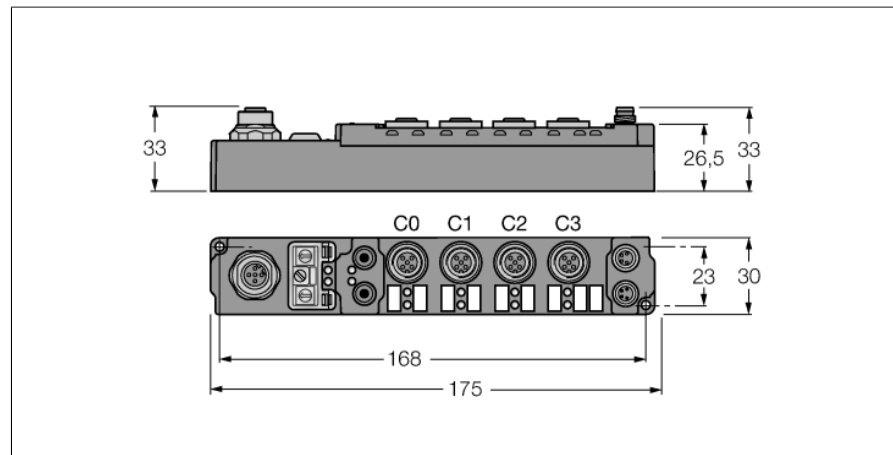


módulo de acople piconet para PROFIBUS-DP

4 entradas digitales pnp filtro 3 ms

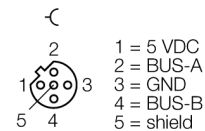
4 salidas digitales 0,5 A

SDPL-0404D-0004

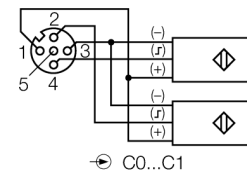


- interfaz de configuración
- funciones parametrizables
- aistido vía I/O-ASSISTANT 2
- conexión directa a bus de campo
- conexión directa a IP-Link
- carcasa reforzada por fibra de vidrio
- electrónica de módulos completamente sellada
- conector de metal
- grado de protección IP67

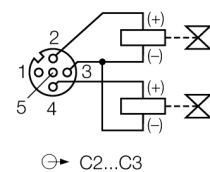
Bus de campo M12 × 1



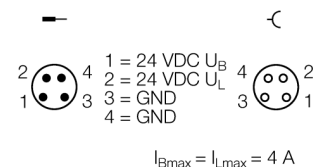
Entrada M12 × 1



Salida M12 × 1



Fuente de alimentación M8 × 1



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

Tipo	SDPL-0404D-0004
N.º de ID	6824175
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 175 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.