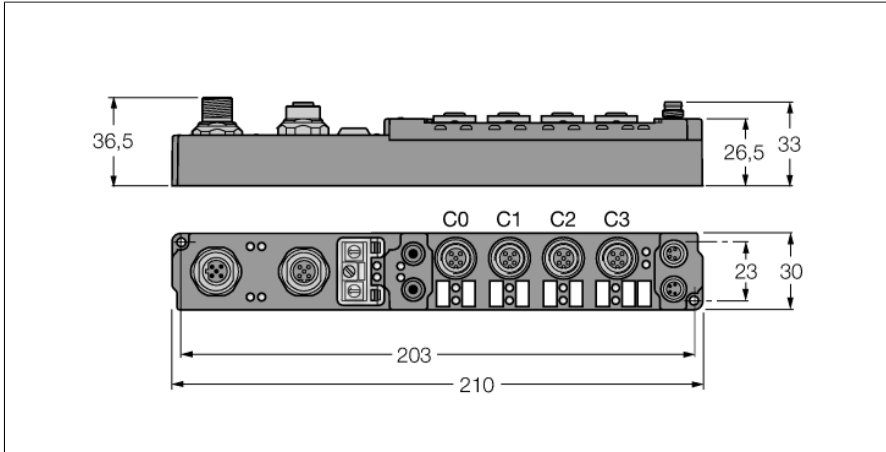


piconet vazební moduly pro PROFIBUS-DP

4x digitální PNP vstup, filtr 3 ms

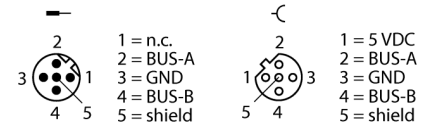
4x digitální výstup 0,5 A

SDPL-0404D-1004

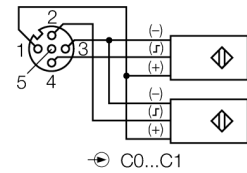


- konfigurační rozhraní
- parametrizovatelné funkce
- nastavení pomocí I/O-ASSISTANT 2
- přímé připojení sběrnice
- přímé připojení IP-Link
- pouzdro vyztužené skleněnými vlákny
- zalitá elektronika
- kovové konektory
- stupeň krytí IP67

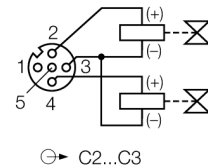
sběrnice M12 x 1



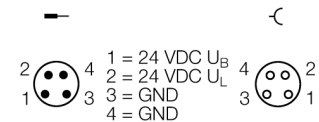
Vstup M12 x 1



výstup M12 x 1



Napájení M8 x 1



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

Typ	SDPL-0404D-1004
ID č.	6824451
Počet kanálů	8
Napětí provozní/při zatížení	20...29 VDC
Provozní proud	≤ 100 mA
Přenosová rychlost sběrnice	9,6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adresace sběrnice	0 až 99
Servisní rozhraní	parametrizace pomocí I/O-ASSISTANT
Potenciálové oddělení	sběrnice vůči napájecímu napětí
Délka LWL	≤ 15 m
Počet kanálů	4x digitální vstup dle EN 61131-2
Vstupní napětí	20...29 VDC z napájecího napětí
Napětí signálu nízké úrovně	-3 až 5 VDC (EN 61131-2, Typ 2)
Napětí vysoké úrovně signálu	11 až 30 VDC (EN 61131-2, Typ 2)
Vstupní filtr	3 ms
Max.vstupní proud	6 mA
Počet kanálů	4x digitální výstup dle EN 61131-2
Výstupní napětí	20...29 VDC z napájecího napětí
Výstupní proud na kanál	0,5 A, zkratzodorný
Typ zátěže	odporová, indukční, světelná
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Faktor zátěže	1
Rozměry	30 x 210 x 26,5 mm
Odolnost vůči vibracím	dle EN 60068-2-6
Odolnost vůči rázům	dle EN 60068-2-27
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	dle EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Stupeň krytí	IP67
Certifikáty	CE, cULus

LED

	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

Procesní data

			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.

Stavové LED gatewaye

LED	Barva	Stav	Popis
RUN/ERR PB	zelená	svítí	Modul čeká na komunikaci
	červená	svítí	
	zelená	nesvítí	Modul zjišťuje přenosovou rychlost
	červená	svítí	
	zelená	nesvítí	Modul čeká na cyklickou komunikaci
	červená	nesvítí	
	zelená	svítí	detekována přenosová rychlost
	červená	bliká	
	zelená	svítí	PROFIBUS-DP start úspěšný
červená	nesvítí		
RUN/ERR I/O	zelená	nesvítí	není komunikace
	červená	nesvítí	
	zelená	svítí	modul cyklicky komunikuje
	červená	nesvítí	

Stavové LED IO

LED	Barva	Stav	Popis
Vstupy	zelená	svítí	log. 1 na vstupu
		nesvítí	log. 0 na vstupu
výstupy	zelená	svítí	log. 1 na výstupu
		nesvítí	log. 0 na výstupu

Stavové LED napájení

LED	Barva	Stav	Popis
UB	zelená	svítí	Napájecí napětí v toleranci
		nesvítí	Napájecí napětí pod toleranci
UL	zelená	svítí	Napájení zátěže v toleranci
		nesvítí	Napájení zátěže pod toleranci