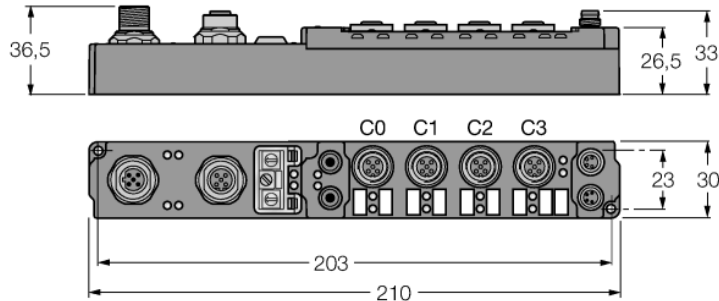
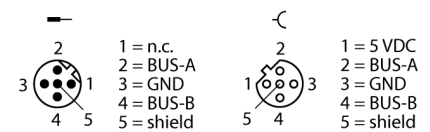


piconet Koppelmodule voor PROFIBUS-DP
4 digitale pnp ingangen filter 3 ms
4 digitale uitgangen 0,5 A
SDPL-0404D-1004

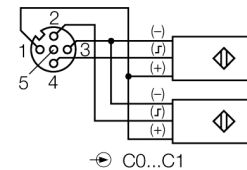


- configuratie-interface
- Parametreerbare functies
- ondersteund via I/O-ASSISTANT 2
- directe veldbusaansluiting
- directe IP-Link aansluiting
- glasvezelversterkte behuizing
- vergoten module-elektronica
- metalen connector
- beschermingsgraad IP67

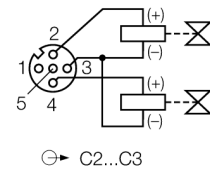
veldbus M12 x 1



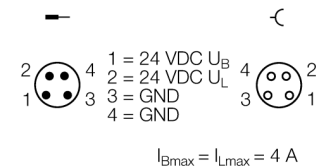
ingang M12 x 1



uitgang M12 x 1



spanningsvoeding M8 x 1



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

Type	SDPL-0404D-1004
Ident no.	6824451
Aantal kanalen	8
Bedrijfs-/lastspanning	20...29 VDC
Bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Transmissiesnelheid veldbus	9.6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adressering veldbus	Details volgens handboek
Service-interface	parametrering via I/O-ASSISTANT
Potentiaalscheiding	veldbus voor bedrijfsspanning
Lengte lichtgeleider	≤ 15 m
Kanalen aantal	4 digitale ingangen volgens EN 61131-2
Ingangsspanning	20...29 VDC uit bedrijfsspanning
Signaalspanning Low Level	-3 tot 5 VDC (EN 61131-2, type 2)
Signaalspanning High Level	11 tot 30 VDC (EN 61131-2, type 2)
Ingangsvertraging	3 ms
max. ingangsstroom	6 mA
Kanalen aantal	4 digitale uitgangen volgens EN 61131-2
Uitgangsspanning	20...29 VDC uit lastspanning
Uitgangsstroom per kanaal	0,5 A, kortsluitvast
Belastingstype	ohmsch, inductief, lampbelasting
Schakelfrequentie	≤ 500 Hz
Gelijktijdigheidsfactor	1
Afmetingen (B x L x D)	30 x 210 x 26.5mm
Vibratietest	Volgens EN 60068-2-6
Schoktest	volgens EN 60068-2-27
Elektromagnetische compatibiliteit	Volgens EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Beschermingsgraad	IP67
Certificaten	CE, cULus

piconet Koppelmodule voor PROFIBUS-DP
4 digitale pnp ingangen filter 3 ms
4 digitale uitgangen 0,5 A
SDPL-0404D-1004

LED's

	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

data in de procesafbeelding

			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.

piconet Koppelmodule voor PROFIBUS-DP
4 digitale pnp ingangen filter 3 ms
4 digitale uitgangen 0,5 A
SDPL-0404D-1004

LED status gateway

LED	Kleur	Status	Beschrijving
RUN/ERR PB	groen	aan	module wacht op communicatie
	rood	aan	
	groen	uit	module zoekt transmissiesnelheid
	rood	aan	
	groen	uit	module wacht op cyclische communicatie
	rood	uit	
	groen	aan	transmissiesnelheid gevonden
	rood	knippert	
	groen	aan	PROFIBUS-DP opstart heeft plaats
	rood	uit	
RUN/ERR I/O	groen	uit	geen data-uitwisseling
	rood	uit	
	groen	aan	module bevindt zich in de cyclische data-uitwisseling
	rood	uit	

LED status IOs

LED	Kleur	Status	Beschrijving
Ingangen	groen	aan	hoog potentieel aan de ingang
		uit	laag potentieel aan de ingang
Uitgangen	groen	aan	hoog potentieel aan de uitgang
		uit	laag potentieel aan de uitgang

LED status energievoeding

LED	Kleur	Status	Beschrijving
UB	groen	aan	bedrijfsspanning binnen de gedefinieerde toleranties
		uit	bedrijfsspanning onder de gedefinieerde toleranties
UL	groen	aan	lastspanning binnen de gedefinieerde toleranties
		uit	lastspanning onder de gedefinieerde toleranties