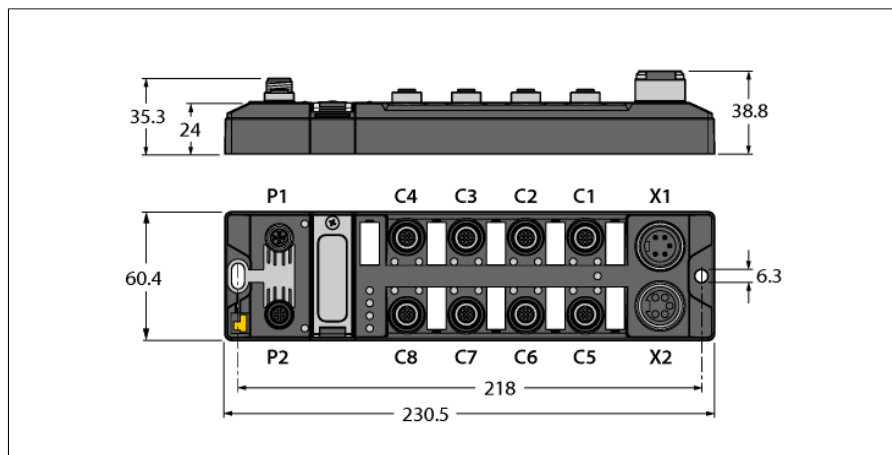


Kompaktní moduly pro PROFIBUS

16x digitální PNP vstup

TBDP-L2-16DIP



Typ	TBDP-L2-16DIP
ID č.	6814001

Systémová data	
Napájecí napětí	24 VDC
Připojení napájení	7/8", počet pinů: 5
Napájení senzorů/akčních členů	napájecí konektor C1-C8 z V1 ochrana proti zkratu, 120 mA na konektor
Potenciálové oddělení	galvanické oddělení mezi napěťovými skupinami V1 a V2 elektrická pevnost 500 VDC

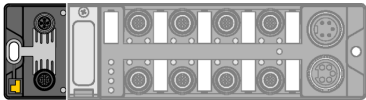
Systémová data	
Přenosová rychlost sběrnice	9,6 Kbit/s...12 Mbit/s
Připojení sběrnice	2x M12, 5pinový, inverzní kódování
Adresace sběrnice	0...126 (dekadicky), otočné přepínače

Digitální vstupy	
Počet kanálů	16
Způsob připojení vstupů	M12,5 piny
Typ vstupu	PNP
Typ diagnostiky vstupů	Skupinová diagnostika
Spínací mez	EN 61131-2 Typ 3, PNP
Napětí signálu nízké úrovně	< 5 V
Napětí vysoké úrovně signálu	> 11V
Proud nízké úrovně signálu	< 1.5 mA
Proud vysoké úrovně signálu	> 2mA
Vstupní filtr	2,5 ms
Potenciálové oddělení	galvanické oddělení vůči sběrnici elektrická pevnost 500 VDC

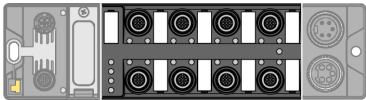
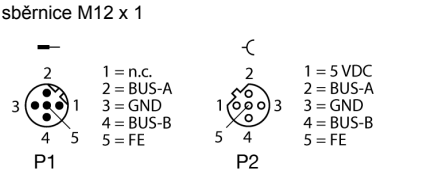
- připojení na PROFIBUS-DP: 2x 5pinový M12, kódování B
- pouzdro vyztužené skleněnými vlákny
- testováno na vibrace a chvění
- elektronika modulu zcela zalita
- stupeň krytí IP65/IP67/IP69K
- 5pinová zástrčka 7/8" pro napájení
- ATEX zóna 2/22
- CCC-Ex
- diagnostika vstupů na konektor

V souladu s normami	
Odolnost vůči vibracím	dle EN 60068-2:-6 zrychlení až 20 g
Odolnost vůči rázům	acc. to EN 60068-2-27
Pádová odolnost	dle IEC 60068-2-31/IEC 60068-2-32
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	dle EN 61131-2
Certifikáty	CEUKCAATEX zóna 2/22CCC-ExProhlášení FCC, odolnost vůči UV dle DIN EN ISO 4892-2A (2013)
UL certifikát	cULus LISTED 21 W2, Encl. Type 1 IND.CONT.EQ.
Poznámka k ATEX/IECEX	Je třeba dodržovat příručku Quick Guide s informacemi o použití v Ex prostředí.

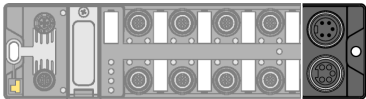
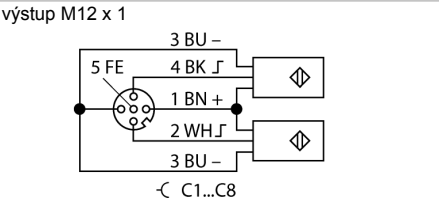
Systémová data	
Rozměry	60.4 x 230.4 x 39 mm
Okolní teplota	-40... +70 °C
Skladovací teplota	-40... +85 °C
Nadmořská výška	max. 5000 m
Stupeň krytí	IP65 IP67 IP69K
MTTF	228 let
Materiál pouzdra	PA6-GF30
Barva pouzdra	černá
Materiál zástrčky	niklovaná mosaz
Materiál okna	lexan
Materiál šroubu	303 stainless steel
Materiál štítku	polykarbonát
bez halogenů	ano
Montáž	2 upevňovací otvory □ 6,3 mm



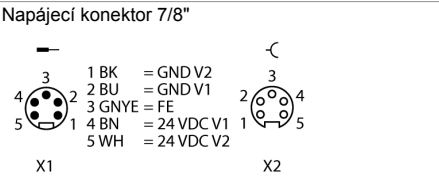
Upozornění
Kabel Profibus (například):
RSSW-RKSW451-3M
Ident.č. 6915658



Upozornění
Kabely pro senzory a akční členy / PUR propojovací kabel (např.):
RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL
Ident.č. 6625608
Y kus:
FSM4-2WAK3-1/1/P00
Ident.č. 8009560



Upozornění
Napájecí kabel (např.):
RKM52-1-RSM52
Ident.č. 6914149



Stavové LED modulu

LED	Barva	Stav	Popis
BUS	zelená	svítí	PROFIBUS online
	červená	svítí	PROFIBUS offline
		nesvítí	Chybí napájení
ERR	zelená	svítí	diagnostika není k dispozici
	červená	svítí	diagnostika k dispozici
PWR	zelená	on	V, napájení OK
		nesvítí	V, napájení vypnuté nebo je nižší než 18 V

LED Status I/O

LED	Barva	Stav	Popis
LED 1...16	zelená	svítí	vstup aktivní
	červená	bliká	Přetížení napájení v příslušném konektoru. Blikají obě LED u konektoru.
		nesvítí	vstup neaktivní

Mapování procesních dat jednotlivých protokolů

Detaily jednotlivých protokolů naleznete v návodu k obsluze.

PROFIBUS procesní data

	byte	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Vstupy	0	DI8 C4P2	DI7 C4P4	DI6 C3P2	DI5 C3P4	DI4 C2P2	DI3 C2P4	DI2 C1P2	DI1 C1P4
	1	DI16 C8P2	DI15 C8P4	DI14 C7P2	DI13 C7P4	DI12 C6P2	DI11 C6P4	DI10 C5P2	DI9 C5P4
Diagnostika (vstup)	2	SCS8	SCS7	SCS6	SCS5	SCS4	SCS3	SCS2	SCS1

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
TB-SG-L	100014865	Ochranné pouzdro pro moduly TBEN-L a TBIL-M při použití v ATEX zóně 2/22	