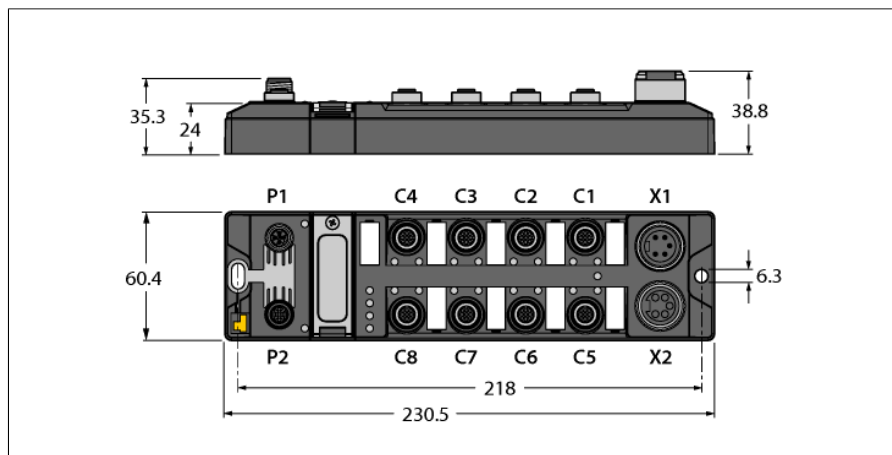


Modul Fieldbus I/O PROFIBUS-DP 16 intrări digitale PNP TBDP-L2-16DIP



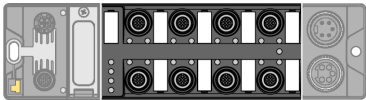
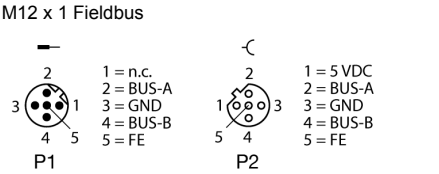
Tip	TBDP-L2-16DIP
Nr. ID	6814001
Date de sistem	
Tensiune de alimentare	24 Vcc
Conectare sursă de alimentare	7/8", 5-pini
Alimentare senzor/actuator	Alimentarea sloturilor C1-C8 din V1 Protecție la scurtcircuit, 120 mA per slot
Izolare electrică	Izolarea galvanică a grupurilor de potențial V1 și V2 tensiuni de până la 500 Vca
Date de sistem	
Viteză de transfer Fieldbus	9,6 kbps ... 12 Mbps
Conectoare Fieldbus	2 x M12, 5 pini, codare inversă
Adresa Fieldbus	0...126 (zecimal) cu ajutorul a trei comutatoare rotative codate
intrări digitale	
Număr de canale	16
Connectivity inputs	M12, 5-pini
Tip de intrare	PNP
Tipul de diagnoză a intrărilor	diagnoză de grup
Prag de comutare	EN 61131-2 Tip 3, PNP
Semnal de tensiune - nivel jos	< 5 V
Nivel de tensiune pentru semnal "High"	> 11 V
Nivel de curent pentru semnal "Low"	< 1.5 mA
Curent pentru nivel "High" al semnalului	> 2 mA
Întârziere la intrare	2,5 ms
Izolare electrică	Izolare galvanică față de bus Protejat la tensiuni de până la 500 Vcc

- 2 x M12, 5-pini, codare-B, conectare PROFIBUS-DP-Fieldbus
- Carcasă armată cu fibră de sticlă
- Testat la șoc și vibrații
- Electronica modului încapsulată în rășină
- Grade de protecție IP65, IP67, IP69K
- Conector tată 7/8" cu 5-pini pentru alimentare
- ATEX zona 2/22
- CCC-Ex
- Diagnoză intrare pe port

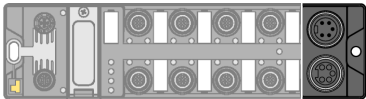
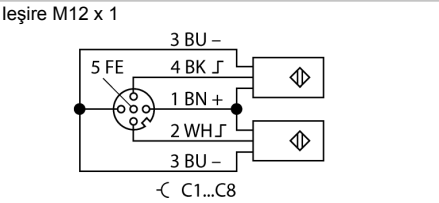
Conformitate standard/directivă	
Test vibrații	Conf. cu EN 60068-2-6 Accelerație de până la 20 g
Test la șocuri mecanice	conform EN 60068-2-27
Test la cădere liberă	conform EN 60068-2-31/IEC 60068-2-32
Compatibilitate electromagnetică (interferențe)	Conf. cu EN 61131-2
Aprobări și certificări	CEUKCAATEX zona 2/22CCC-Exrdeclarație FCC, rezistență la UV conform DIN EN ISO 4892-2A (2013)
Certificat UL	cULus LISTED 21 W2, Encl. Type 1 IND.CONT.EQ.
Notă referitoare la ATEX/IECEx	Ghid de pornire rapidă cu respectarea informațiilor privind utilizarea în zonele Ex.
Date de sistem	
Dimensiuni (l x L x h)	60.4 x 230.4 x 39 mm
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Temperatura de depozitare	-40...+85 °C
Altitudine	Max. 5000 m
Clasă de protecție	IP65 IP67 IP69K
MTTF	228 ani
material carcasă	PA6-GF30
Culoarea carcasei	negru
Conector tată, 8 mm	Alamă nichelată
Material fereastră	Lexan
Material șurub	Oțel inoxidabil 303
Material etichetă	Policarbonat
Fără halogeni	Da
Montare	2 găuri de montare Ø 6.3 mm



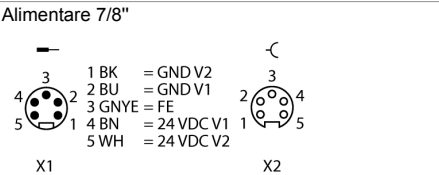
Notă
Cablul PROFIBUS (exemplu):
RSSW-RKSW451-3M
Nr. ident. 6915658



Notă
Actuator și cablu senzor, cablu de extensie PUR (exemplu)
RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL
Nr. ident. 6625608
Cablul de extensie cu piesă-Y pentru distribuție simplă (exemplu):
FSM4-2WAK3-1/1/P00
Nr. ident. 8009560



Notă
Cablul de alimentare (exemplu):
RKM52-1-RSM52
Nr. ident. 6914149



LED stare modul

LED	Culoare	Stare	Descriere
BUS	Verde	Activ	PROFIBUS online
	Roșu	Activ	PROFIBUS offline
		Stins	Lipsă alimentare
ERR	Verde	Activ	Diagnostic dezactivat
	Roșu	Activ	Diagnostic activat
PWR	Verde	Activ	V, tensiunea de alimentare este OK
		Stins	V.Alimentare oprită sau sub pragul definit de 18 V

Stare LED I/O

LED	Culoare	Stare	Descriere
LED 1 ... 16	Verde	Activ	Intrare activă
	Roșu	Intermitent	Supratensiune la punctul corespondent. Ambele leduri pentru porturi sunt intermitente.
		Stins	Intrare inactivă

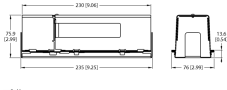
Mapare date proces ale unui singur protocol

Pentru mai multe detalii despre protocoalele corespunzătoare, consultați manualul.

Date proces PROFINET

	Byte	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Intrări	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
Diagnoză Intrare	2	SCS8	SCS7	SCS6	SCS5	SCS4	SCS3	SCS2	SCS1

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
TB-SG-L	100014865	Carcasă protectivă pentru TBEN-L și TBIL-M module bloc I/O pentru utilizare ATEX Zona 2/22	 Technical drawing of the TB-SG-L protective enclosure. The front view shows a rectangular enclosure with a width of 120 (±0.06) mm and a height of 75 (±0.08) mm. The side view shows a depth of 30 (±0.05) mm and a height of 35 (±0.05) mm. The drawing is labeled 'TB-SG-L'.