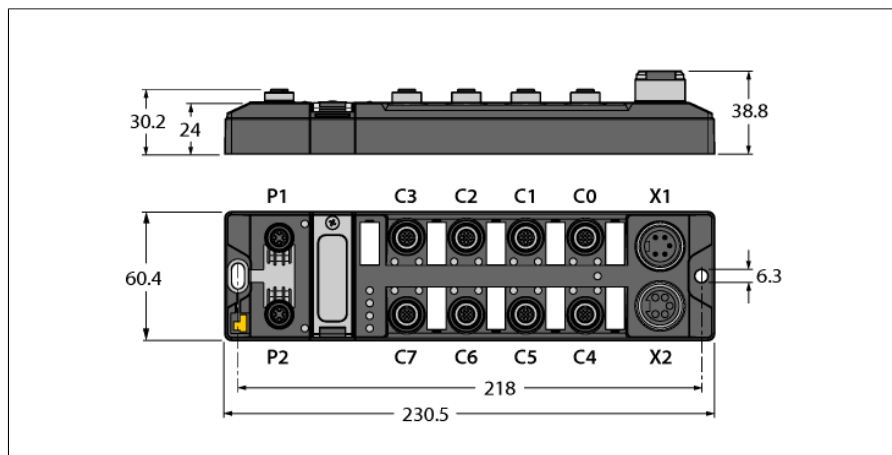


Modul RFID compact pentru Ethernet Linux implementat prin integratorii de sistem TBEN-L5-4RFID-8DXP-LNX



Tip	TBEN-L5-4RFID-8DXP-LNX
Nr. ID	6814124

Date de sistem	
Tensiune de alimentare	24 Vcc
Domeniu admisibil	18...30 Vcc Curent total V1 max. 8 A [UL: 7 A] + V2 max. 9 A la 70 °C [UL: 55 °C] per modul
Conectare sursă de alimentare	7/8", 5-pini
Curent de alimentare	V1: max. 200 mA V2: max. 50 mA
Alimentare V RFID _{AUX 1}	Sloturi C0-C3 de la V1 Protejat la scurtcircuit, 2 A per canal la 70 °C [UL: 1,74 A pe canal la 55 °C]
Alimentare senzor/actuator	Sloturile C4-C7 alimentate de V2 Alimentare Pin1 comutabilă pt fiecare slot Protejat la scurtcircuit, 2A per slot la 70 °C [UL: 55 °C]
Izolare electrică	Izolarea galvanică a grupurilor de potențial V1 și V2 tensiuni de până la 500 Vca
Pierdere de putere, tipic	≤ 6.5 W

descriere sistem	
Procesor	ARM Cortex A8, 32 Bit, 800 MHz
Memorie	512 MB Flash
Memorie RAM	512 MB DDR3
Ceas de timp real	da
Sistem de operare	Linux

Date de sistem	
Transmission rate Ethernet	10/100 Mbps
Connection technology Ethernet	2 x M12, 4-pini, codat D

RFID	
Număr de canale	4
Conectare	M12
Sursă de alimentare	2 A pe canal la 70 °C [UL: 1,74 A pe canal la 55 °C], protejat la scurtcircuit
Funcționare per canal	1 x cap de citire/scriere HF sau UHF
Lungime cablu	Max. 50 m



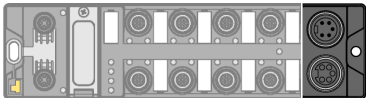
- TCP/IP
- Carcasă armată cu fibră de sticlă
- Testat la șoc și vibrații
- Electronica modului încapsulată în rășină
- Grade de protecție IP65, IP67, IP69K
- ATEX zona 2/22
- CCC-Ex
- Modul compact liber programabil, bazat pe Linux
- Limbaj de programare C, C++, NodeJS, Python
- Componente software: SSH, SFTP, HTTP, IBTP, MTXP, DHCP, SNTP, Node.js 6.9.5 (LTS), Python 3.x
- 4 canale cu conexiune M12 pentru RFID
- 8 canale digitale, configurabile ca intrări PNP sau ieșiri 2 A

intrări digitale	
Număr de canale	8
Connectivity inputs	M12, 5-pini
Tip de intrare	PNP
Tipul de diagnoză a intrărilor	diagnoză la nivel de canal
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
Izolare electrică	Izolare galvanică față de bus Protejat la tensiuni de până la 500 Vcc

ieșiri digitale	
Număr de canale	8
Connectivity outputs	M12, 5-pini
Tip de ieșire	PNP
Tipul de diagnoză a ieșirilor	diagnoză la nivel de canal
Tensiune de ieșire	24 Vcc din potențial grup
Curent de ieșire pe canal	2.0 A, protejat la scurtcircuit, 4,0 A per port
Simultaneity factor	0,56
Tip de sarcină	EN 60947-5-1: DC-13
Protecție la scurtcircuit	Da
Izolare electrică	Izolare galvanică față de bus Protejat la tensiuni de până la 500 Vcc

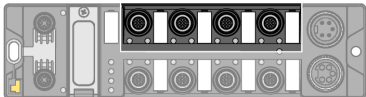
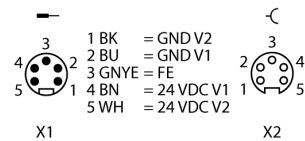
Conformitate standard/directivă	
Test vibrații	Conf. cu EN 60068-2-6 Accelerație de până la 20 g
Test la șocuri mecanice	conform EN 60068-2-27
Test la cădere liberă	conform EN 60068-2-31/IEC 60068-2-32
Compatibilitate electromagnetică (interferențe)	Conf. cu EN 61131-2
Aprobări și certificări	CEUKCAATEX zona 2/22CCC-ExFM clasa I, zona 2, rezistență la UV conform DIN EN ISO 4892-2A (2013)
Certificat UL	cULus LISTED 21 W2, Encl.Tip 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 38.8 mm
Temperatura mediului	-40...+70 °C
	UL: +55 °C
Temperatura de depozitare	-40...+85 °C
Altitudine	Max. 5000 m
Clasă de protecție	IP65 IP67 IP69K
MTTF	75 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
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



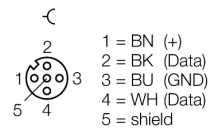
Notă
Cablul de alimentare (exemplu):
RKM52-1-RSM52
Nr. ident. 6914149

7/8" Alimentare

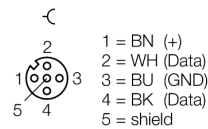


Notă
Cablul RFID (exemplu):
RK4.5T-5-RS4.5T/S2500
Nr. ident. 6699201
Conectarea capetelor de citire/scriere TB și TN (exemplu):
TN-CK40-H1147
Nr. ident. 7030006

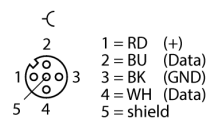
Conectori .../S2500



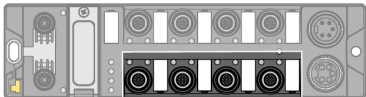
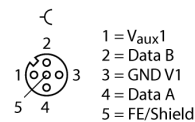
Conectori .../S2501



Conectori .../S2503

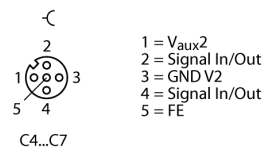


Schemă de conexiuni

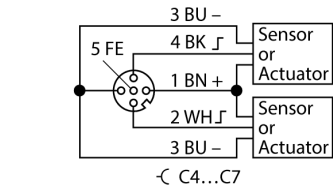


Notă
Cablul actuator și senzor/cablul de conectare PUR (exemplu):
RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL
Nr. ident. 6625608
Cablul de conexiune cu piesă-Y pentru distribuție simplă
VBRS4.4-2RKC4T-1/1/TXL
Nr. ident. 6628112

M12 × 1 Port I/O



C4...C7

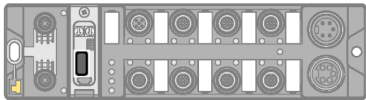
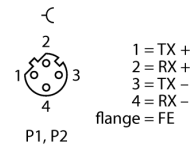


C4...C7



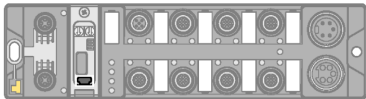
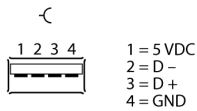
Notă
Cablul Ethernet (exemplu):
RSSD-RJ45S-4416-2M
Nr. ident. 6441631

M12 × 1 Ethernet



Interfață gazdă USB
Pentru utilizarea cu stick-uri USB

Conector USB 2.0 A



Interfață dispozitiv USB
Pentru utilizare ca o interfață de programare (alternativă la Ethernet)
Cablul USB (exemplu):
CABLU MINI USB 2.0 1,5 M (nr. ident. 6827388)
Extensie USB 2.0 A-tată pe A-mamă:
EXTENSIE USB 2.0 5 M (nr. ident. 6827389)
EXTENSIE ACTIVĂ USB 2.0 5 M (nr. ident. 6827390)

Conector USB 2.0 Mini-B

