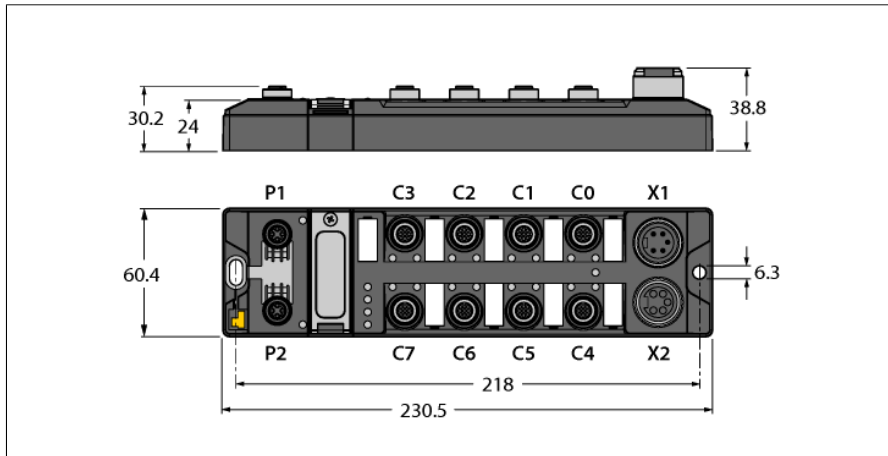


## Modul RFID compact pentru Ethernet

### Modul RFID și I/O cu Windows Embedded Compact 2013 implementat prin integratorii de sistem

#### TBEN-L5-4RFID-8DXP-WIN



- Carcasă armată cu fibră de sticlă
- Testat la șoc și vibrații
- Electronica modului încapsulată în rășină
- Grade de protecție IP65, IP67, IP69K
- TCP/IP
- Modul compact liber programabil, bazat pe Windows Embedded Compact 2013
- Limbaj de programare .Net, C ++, C#
- API și SDK disponibile la cerere
- Punerea în aplicare a protocolului pentru capetele de citire-scriere este necesară
- 4 canale cu conector M12 pentru RFID
- 8 canale digitale, configurabile ca intrări PNP și/sau ieșiri 2 A
- Multiple LED-uri pentru indicare stare
- Switch-ul Ethernet integrat permite topologie de tip linie
- Rata de transfer 10 Mbps/100 Mbps

<b>Descriere tip</b>	TBEN-L5-4RFID-8DXP-WIN
Număr identificare	6814122
<b>Date de sistem</b>	
Tensiune de alimentare	24 Vcc
Domeniu admisibil	18...30 Vcc
	Curent total V1 max. 8 A + V2 max. 9 A la 70 °C pe modul
Conectare sursă de alimentare	Conector tată x 1 7/8", cu 5-pini
Curent de alimentare	V1: max. 200 mA V2: max. 50 mA
Alimentare V RFID <sub>AUX1</sub>	Porturi C0-C3 de la V1 Protejat la scurtcircuit, 2 A per canal la 70 °C
Alimentare senzor/actuator V <sub>AUX2</sub>	Sloturile C4...C7 alimentate de V2 Alimentare pin1 comutabilă pt fiecare port Protejat la scurtcircuit, 0,5 A per slot la 70 °C
Izolarea electrică	Izolarea galvanică a grupurilor de potențial V1 și V2 tensiuni de până la 500 Vca
Pierdere de putere, tipic	≤ 6,5 W

<b>descriere sistem</b>	
Procesor	ARM Cortex A8, 32 bit, 800 MHz
Memorie ROM	256 MB Flash
Memorie RAM	512 MB DDR3
Ceas de timp real	da
Sistem de operare	Windows Embedded Compact 2013

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

<b>RFID</b>	
Număr de canale	4
Conectare	M12
Sursă de alimentare	2 A pe canal la 70 °C, protejat la scurtcircuit
Funcționare per canal	1 x cap de citire/scriere HF sau UHF
Lungime cablu	max. 50 m

<b>intrări digitale</b>	
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
Nivel de tensiune în stare "Low"	< 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
Izolarea electrică	Izolarea galvanică față de bus Protejat la tensiuni de până la 500 Vcc

## Modul RFID compact pentru Ethernet

### Modul RFID și I/O cu Windows Embedded Compact 2013 implementat prin integratorii de sistem

#### TBEN-L5-4RFID-8DXP-WIN

---

#### ieșiri digitale

Număr de canale	8
Connectivity outputs	M12, 5-polig
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
Izolarea electrică	Izolarea galvanică față de bus Protejat la tensiuni de până la 500 Vcc

---

#### Conformitate standard/directivă

Test vibrații	Accelerație până la 20 g conform EN 60068-2-6
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)	conform EN 61131-2
Aprobări și certificări	CE, FCC, FM Class I, Zone 2, rezistență la UV conform cu DIN EN ISO 4892-2A (2013)
Certificat UL	cULus LISTED 21 W2, Encl. Tip 1 IND.CONT.EQ.

---

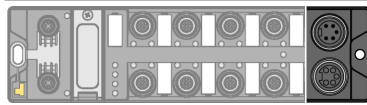
#### Date de sistem

Dimensiuni (l x L x h)	60.4 x 230.4 x 39mm
Temperatura de funcționare	-40...+70 °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
Window material	Lexan
Material șurub	Oțel inoxidabil 303
Material etichetă	Policarbonat
Fără halogeni	Da
Montare	2 găuri de montare Ø 6.3 mm

# Modul RFID compact pentru Ethernet

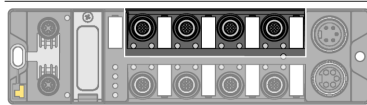
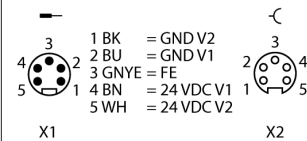
## Modul RFID și I/O cu Windows Embedded Compact 2013 implementat prin integratorii de sistem

### TBEN-L5-4RFID-8DXP-WIN



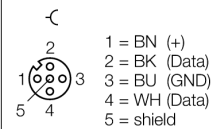
**Notă**  
 Cablu de alimentare (exemplu):  
 RKM52-1-RSM52  
 Nr. ID 6914149

Alimentare 7/8"

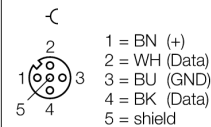


**Notă**  
 Cablu RFID (exemplu):  
 RK4.5T-5-RS4.5T/S2500  
 Nr. ID 6699201

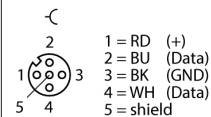
Conectoare .../S2500



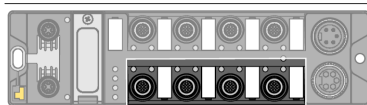
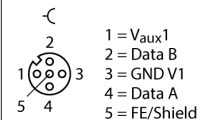
Conectori .../S2501



Conectoare .../S2503

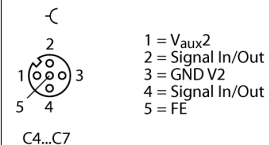


Diagramă de conexiuni

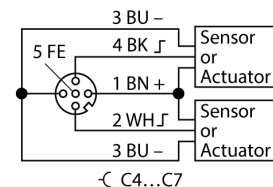


**Notă**  
 Cablu actuator și senzor/cablu de conectare PUR (exemplu):  
 RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL  
 Nr. ident. 6625608  
 Cablu de conexiune cu piesă-Y pentru distribuție simplă  
 FSM4-2WAK3-1/1/P00  
 Nr. ident. 8009560

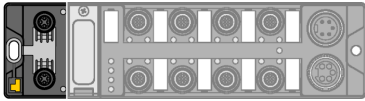
Port I/O M12 x 1



C4...C7



**Modul RFID compact pentru Ethernet**  
**Modul RFID și I/O cu Windows Embedded Compact 2013 implementat prin**  
**integratorii de sistem**  
**TBEN-L5-4RFID-8DXP-WIN**



**Notă**

Cablu Ethernet (exemplu):

RSSD-RJ45S-4416-2M

Nr. ident. 6441631

M12 x 1 Ethernet

