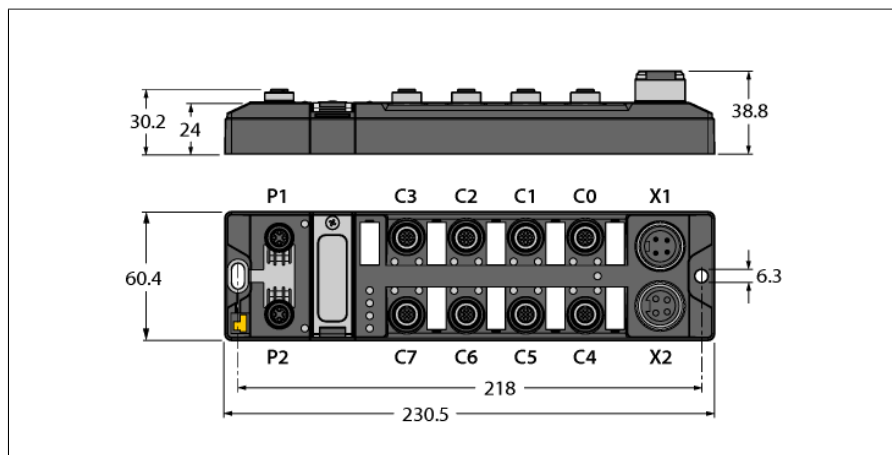


Modul multiprotocol RFID compact pentru Ethernet 4 canale RFID (HF/UHF) și 8 canale digitale universale, configurabile ca intrări PNP și/sau ieșiri 2 A TBEN-L4-4RFID-8DXP



- Dispozitiv PROFINET, dispozitiv Ethernet/ IP sau server Modbus TCP
- PROFINET S2 redundanță de sistem
- Switch Ethernet integrat
- Suportă 10 Mbps/100 Mbps
- 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
- Date utilizator de până la 128 bytes (EtherNet/IP: până la 80 bytes) pe ciclu de citire/scriere per canal și folosirea fragmentelor, fiecare având 16 kilobytes de memorie FIFO.
- Interfață date pentru utilizarea ușoară a funcțiilor RFID
- Mod de bus HF continuu cu până la 32 HF capete citire/scriere pe canal
- 4 canale cu conexiune M12 pentru RFID
- 8 canale digitale, configurabile ca intrări PNP sau ieșiri 2 A
- Programabil cu ARGEE

Tip	TBEN-L4-4RFID-8DXP
Nr. ID	100002462
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", 4-pini
Curent de alimentare	V1: max. 150 mA V2: max. 100 mA
Alimentare V RFID _{AUX1}	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
????Transmission rate Ethernet	10/100 Mbps
????Connection technology Ethernet	2 x M12, 4-pini, codat D
Web server	Implicit: 192.168.1.254
Interfață service	Ethernet via P1 oder P2
Funcționalitate ARGEE	Suportat
ARGEE Versiune Firmware	3.0.6.0
ARGEE Versiune Engineering	2.0.25.0
Modbus TCP	
Adresare	Static IP, BOOTP, DHCP
Funcții cod suportate	FC1, FC2, FC3, FC4, FC6, FC15, FC16, FC23
Număr de conexiuni TCP	8

Ethernet/IP	
Adresare	conform specificației EtherNet/IP
Inel nivel dispozitiv (DLR)	suportat
Conexiuni clasă 3 (TCP)	3
Conexiuni clasă 1 (CIP)	10
Assembly Instance pentru Intrări	103
Număr date de intrare (PAE)	248 INT
Assembly Instance pentru Ieșiri	104
Număr date de ieșire (PAA)	248 INT
Assembly Instance pentru Configurare	106

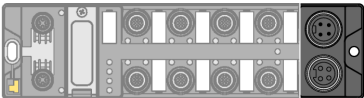
PROFINET	
Adresare	DCP
Timp ciclu minim	1 ms
Diagnoză	conform tratării alarmelor PROFINET
Adresare automată	suportat
Protocol de redundanță a mediului de transmisie (MRP)	suportat

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, până la 32 de capete de citire/scriere bus-compatibile HF cu capăt /C53 (o alimentare suplimentară poate fi necesară)
Interfață de date RFID	HF und UHF
Lungime cablu	Max. 50 m

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

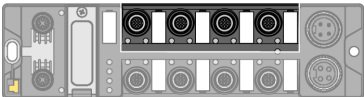
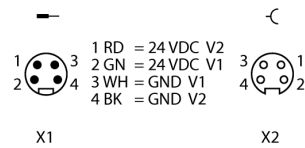
ieșiri digitale	
Număr de canale	8
Connectivity outputs	M12, 5-pini
Tip de ieșire	PNP
Tipul de diagnoză a ieșirilor	diagnoză la nivel de canal
Tensiune de ieșire	24 Vcc din potențial grup
Curent de ieșire pe canal	2.0 A, protejat la scurtcircuit, 4,0 A per port
Simultaneity factor	0,56
Tip de sarcină	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	88 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



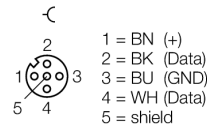
Notă
Cablul de alimentare (exemplu):
RKM43-1-RSM43 (nr. ID 6914312)

7/8" Alimentare

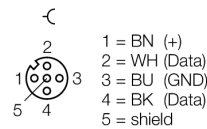


Notă
Cablul RFID (exemplu):
RK4.5T-5-RS4.5T/S2500
Nr. ident. 6699201
Conectarea capetelor de citire/scriere TB și TN (exemplu):
TN-CK40-H1147
Nr. ident. 7030006

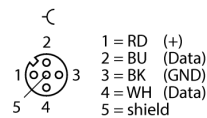
.../S2500 conectoare



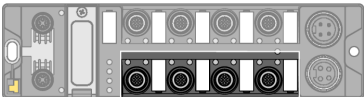
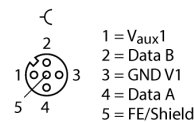
Conectoare .../S2501



Conectoare .../S2503

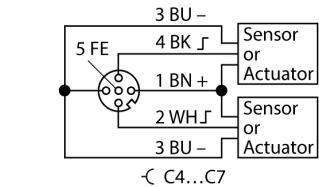
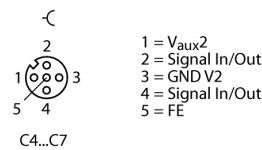


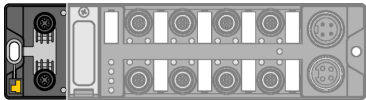
Diagramă de conexiuni



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





Notă
Cablu EtherNet (exemplu):
RSSD-RJ45-441-2M/S2174
Nr. ident. 6915781

M12 × 1 Ethernet

