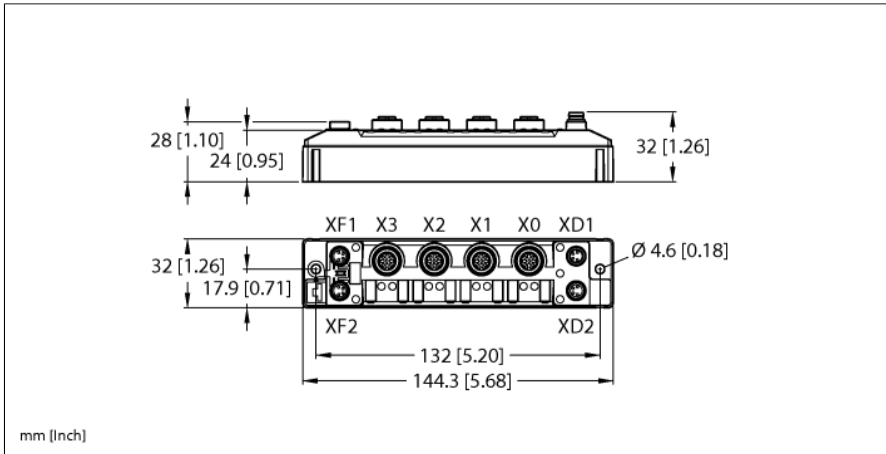


Modul RFID compact pentru EtherCAT 4 canale RFID (HF/UHF) TBEC-S2-4RFID

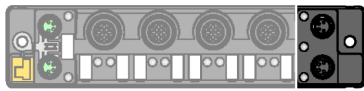


Tip	TBEC-S2-4RFID
Nr. ID	100014935
Date de sistem	
Tensiune de alimentare	24 Vcc
Domeniu admisibil	18...30 Vcc curent max. total 4A per grup de potențial
Curent de alimentare	V1: max. 120 mA
Alimentare V RFID _{AUX1}	Sloturi X0...X3 de la V1 protejat la scurtcircuit, 2 A ≤ 70 °C per canal, curent total pentru alimentare RFID max. 3,8 A
Izolare electrică	Izolarea galvanică a grupurilor de potențial V1 și V2 tensiuni de până la 500 Vca
Pierdere de putere, tipic	≤ 5 W
Date de sistem	
Conectoare Fieldbus	2 × M8, 4 pini, codat-A
Interfață service	EoE via XF1 sau XF2
EtherCAT	
CAN peste EtherCAT	conform profil dispozitiv modular (ETG.5001.1)
Diagnoză	CoE Emergencies, DiagnosisHistory
Adresare	Automatic/Aliasul stației configurate
RFID	
Număr de canale	4
Conectare	M12
Sursă de alimentare	2 A per canal la 70 °C, protejat la scurtcircuit, curent total pentru alimentare RFID max. 3,8 A
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

- Dispozitiv EtherCAT conform Profil Modular de Dispozitiv
- 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 pe ciclu de citire/scriere per canal și folosirea fragmentelor, având 16 kilobyți 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

Conformitate standard/directivă	
Test vibrații	Conf. cu EN 60068-2-6 Accelație 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.

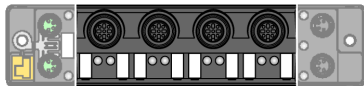
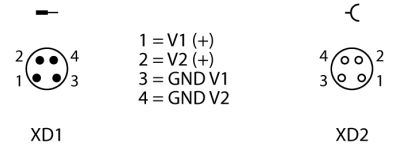
Date de sistem	
Dimensiuni (l x L x h)	32 x 144 x 32 mm
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Temperatura de depozitare	-40...+85 °C
Altitudine	Max. 5000 m
Clasă de protecție	IP65 IP67 IP69K
MTTF	234 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
material carcasă	PA6-GF30
Culoarea carcasei	negru
Conector tată, 8 mm	Alamă nichelată
Material etichetă	Policarbonat
Fără halogeni	Da
Montare	2 găuri de montare, Ø 4.6 mm



Notă

Cablu de alimentare (exemplu):
M8-M8
ID 6627044 PKG4M-0.2-PSG4M/TXL
ID 6626679 PKG4M-4-PSG4M/TXL

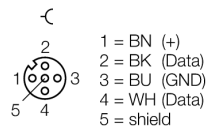
M8 × 1 Alimentare



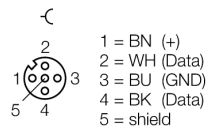
Notă

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

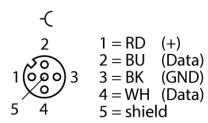
Conectori .../S2500



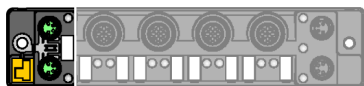
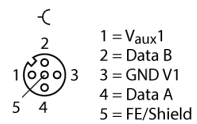
Conectori .../S2501



Conectori .../S2503



Diagramă de conexiuni



Notă

Recomandăm folosirea exclusivă a cablurilor Ethernet prefabricate!

Cablu Ethernet (exemplu):
M8-M8:
ID 6630376 PSG4M-0.2-PSG4M/TXN
ID 6934033 PSGS4M-PSGS4M-4416-1M
M8-RJ45:
ID 6935342 PSGS4M-RJ45S-4416-1M
M8-M12:
ID 6935351 RSSD-PSGS4M-4416-2M

M8 × 1 Ethernet

