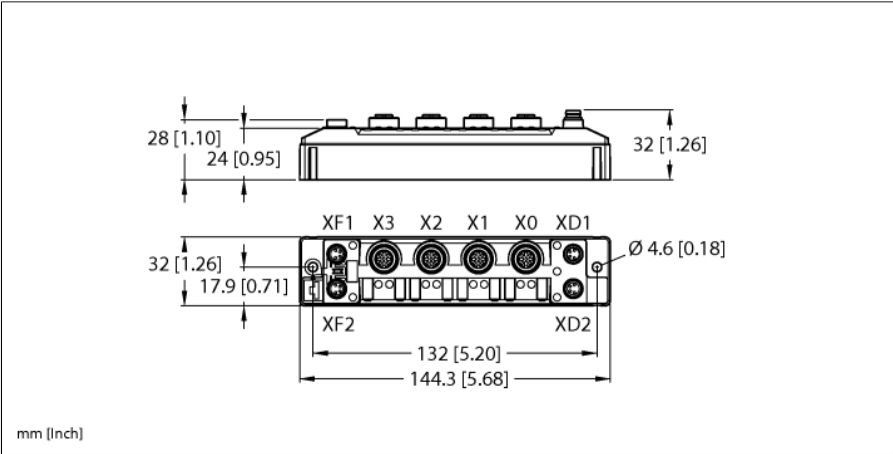


Módulo RFID compacto para EtherCAT

4 x canales RFID (HF/UHF)

TBEC-S2-4RFID

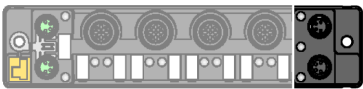


Tipo	TBEC-S2-4RFID
N.º de ID	100014935
Datos de sistema	
Tensión de alimentación	24 VCC
Rango admisible	18...30 VCC corriente total máx. de 4 A por grupo de voltaje
Corriente de servicio	V1: máx. de 120 mA
Alimentación V RFID _{AUX1}	Ranuras X0...X3 desde V1 a prueba de cortocircuitos, 2 A ≤ 70 °C por canal, corriente total para alimentación RFID máx. 3,8 A
Separación de potencial	separación galvánica del grupo de tensión V1 y V2 resistencia a la tensión hasta 500 VCC
Energía disipada, típica	≤ 5 W
Datos de sistema	
Técnica de conexión bus de campo	2 × M8, de 4 polos, codificación A
Interfaz de servicio	EoE a través de XF1 o XF2
EtherCAT	
CAN over EtherCAT	en conformidad con el perfil del dispositivo modular (ETG.5001.1)
diagnóstico	CoE Emergencies, DiagnosisHistory
Direccionamiento	Automatic/Configured Station Alias
RFID	
Número de canales	4
Tecnología de conexión	M12
Alimentación	2 A por canal a 70 °C, a prueba de cortocircuitos, corriente total para alimentación RFID máx. 3,8 A
Funcionamiento por canal	1 cabezal de lectura/escritura HF o UHF, hasta 32 cabezales de lectura/escritura HF compatibles con bus terminados en /C53 (es posible que se necesite suministro eléctrico adicional)
Interfaz de datos RFID	HF und UHF
Longitud del cable	máx. 50 m

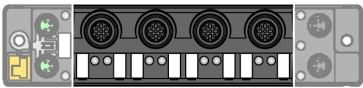
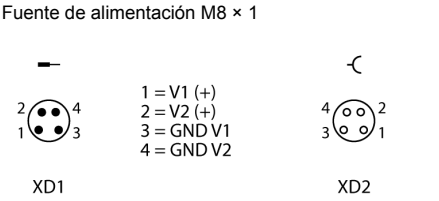
- Esclavo EtherCAT según el perfil de dispositivo modular
- Carcasa reforzada por fibra de vidrio
- Con control de resistencia a choques y vibraciones
- Electrónica de módulos completamente sellada
- Clases de protección IP65, IP67, IP69K
- Zona 2/22 de ATEX
- Hasta 128 bytes de datos del usuario por ciclo de lectura/escritura por canal, así como el uso de fragmentos con 16 kilobytes de memoria FIFO
- Interfaz de datos para el uso conveniente de las funciones de RFID
- Modo bus HF continuo con hasta 32 cabezales de lectura/escritura HF por canal
- 4 canales con conector M12 para RFID

Conformidad con las normas/directivas	
Control de vibraciones	Conforme a EN 60068-2-6 Aceleración hasta 20 g
Control de choques	acc. to EN 60068-2-27
Caídas y vuelcos	conforme a IEC 60068-2-31/IEC 60068-2-32
Compatibilidad electromagnética	Conforme a la norma EN 61131-2
Aprobaciones y certificados	CE y UKCA Declaración de la FCC, Resistente a UV según DIN EN ISO 4892-2A (2013)
Certificado UL	cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
Nota sobre ATEX/IECEX	Se debe cumplir con la Guía de inicio rápido con información sobre el uso en las zonas Ex 2 y 22.

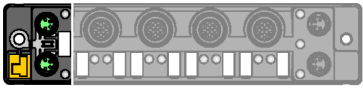
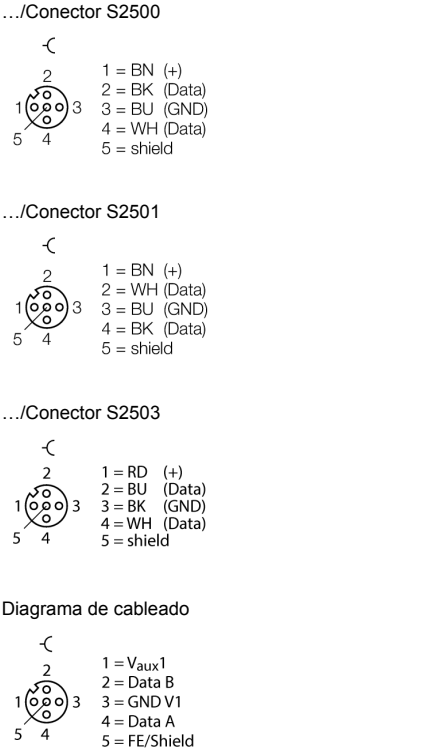
Datos de sistema	
Medidas (An x L x Al)	32 x 144 x 32 mm
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Temperatura de almacén	-40...+85 °C
Altitude	máx. 5000 m
Grado de protección	IP65 IP67 IP69K
MTTF	234 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C
Material de la cubierta	PA6-GF30
Color de la carcasa	negro
Material del conector macho	Latón niquelado
Material etiqueta	policarbonatos
Sin halógenos	Sí
Montaje	Dos orificios de fijación, Ø 4,6 mm



Nota
Cable de alimentación (ejemplo):
M8-M8
Número de ID 6627044 PKG4M-0.2-PSG4M/TXL
Número de ID 6626679 PKG4M-4-PSG4M/TXL



Nota
Cable RFID (ejemplo):
RK4.5T-5-RS4.5T/S2500
ID 6699201
Conexión de cabezales de lectura/escritura TB y TN (ejemplo):
TN-CK40-H1147
ID 7030006



Nota
Se recomienda encarecidamente usar solo cables Ethernet prefabricados
Cable Ethernet (ejemplo):
M8-M8:
Número de ID 6630376 PSG4M-0.2-PSG4M/TXN
Número de ID 6934033 PSGS4M-PSGS4M-4416-1M
M8-RJ45:
Número de ID 6935342 PSGS4M-RJ45S-4416-1M
M8-M12:
Número de ID 6935351 RSSD-PSGS4M-4416-2M

