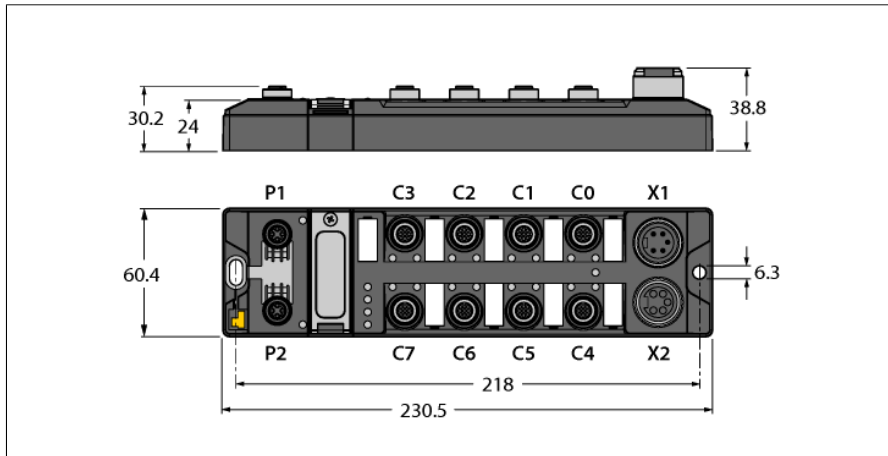


Compacte RFID-module voor Ethernet RFID- en I/O-module met Windows Embedded Compact 2013 voor de implementatie door systeemintegratoren TBEN-L5-4RFID-8DXP-WIN



- glasvezelversterkte behuizing
- schok- en vibratiebestendig
- volledig vergoten module-elektronica
- beschermingsgraad IP65/IP67/IP69K
- TCP/IP
- Vrij programmeerbare compacte module gebaseerd op Windows Embedded Compact 2013
- Programmeertaal .Net, C++, C#
- API en SDK op aanvraag beschikbaar
- Implementatie van het protocol voor de schrijf-leeskoppen vereist
- 4 kanalen met M12-aansluiting voor RFID
- 8 configureerbare digitale kanalen als pnp-ingangen en/of uitgangen 2 A
- Meerdere LED's voor de statusweergave
- Geïntegreerde Ethernet-switch maakt lijntopologie mogelijk
- Transmissiesnelheid 10 Mbps / 100 Mbps

Type	TBEN-L5-4RFID-8DXP-WIN
Ident no.	6814122
Systeemdata	
Voedingsspanning	24 VDC
Toelaatbaar bereik	18...30 VDC
	Totale stroom V1 max. 8 A + V2 max. 9 A bij 70 °C per module
Aansluittechniek - spanningsvoeding	5-polige 7/8"-connector X1
Bedrijfsstroom	V1: max. 200 mA V2: max. 50 mA
RFID voeding V_{AUX1}	Steekplaatsen C0-C3 uit V1
Sensor/Actuator supply V_{AUX2}	beveiligd tegen kortsluiting, 2 A per kanaal bij 70 °C Steekplaatsen C4...C7 uit V2
Potentiaalscheiding	Voeding pin 1 schakelbaar per steekplaats Beveiligd tegen kortsluiting, 2 A per steekplaats bij 70 °C
Vermogensverlies, typisch	galvanische scheiding van V1- en V2-spanningsgroep spanningsvast tot 500 VDC ≤ 6,5 W
Systeembeschrijving	
Processor	ARM Cortex A8, 32 Bit, 800 MHz
ROM-geheugen	256 MB Flash
RAM-geheugen	512 MB DDR3
Real-time klok	ja
Operating system	Windows Embedded Compact 2013
Systeemdata	
Transmissiesnelheid Ethernet	10 Mbit/s / 100 Mbit/s
Aansluittechniek Ethernet	2 x M12, 4-polig, D-gecodeerd
RFID	
Aantal kanalen	4
Aansluittechniek	M12
Voeding	2 A per kanaal bij 70 °C, beveiligd tegen kortsluiting
Werking per kanaal	1x HF- of UHF-schrijf-leeskop
Kabellengte	max. 50 m

Compacte RFID-module voor Ethernet RFID- en I/O-module met Windows Embedded Compact 2013 voor de implementatie door systeemintegratoren TBEN-L5-4RFID-8DXP-WIN

Digitale ingangen

Kanalenaantal	8
Aansluittechniek ingangen	M12, 5-polig
Ingangstype	PNP
Type ingangsdiagnose	Kanaaldiagnose
Schakeldrempel	EN 61131-2 type 3, pnp
Signaalspanning Low Level	< 5 V
Signaalspanning High Level	> 11 V
Signaalstroom Low Level	< 1.5 mA
Signaalstroom High Level	> 2 mA
Potentiaalscheiding	Galvanische scheiding t.o.v. veldbus Spanningsvast tot 500 VDC

Digitale uitgangen

Kanalenaantal	8
Aansluittechniek uitgangen	M12, 5-polig
Uitgang	PNP
Type uitgangsdiagnose	Kanaaldiagnose
Uitgangsspanning	24 VDC uit potentiaalgroep
Uitgangsstroom per kanaal	2,0 A, kortsluitvast, max. 4,0 A per steekplaats
Gelijktijdigheidsfactor	0,56
Belastingstype	EN 60947-5-1: DC-13
Kortsluitbeveiliging	Ja
Potentiaalscheiding	Galvanische scheiding t.o.v. veldbus Spanningsvast tot 500 VDC

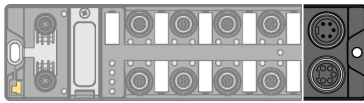
Normen-/richtlijnenconformiteit

Vibratietest	volgens EN 60068-2-6 versnelling tot 20 g
Schoktest	acc. to EN 60068-2-27
Kantelen en omvallen	volgens IEC 60068-2-31/IEC 60068-2-32
Elektromagnetische compatibiliteit	volgens EN 61131-2
Toelatingen en certificaten	CE, FCC, FM Class I, Zone 2, UV-bestendig volgens DIN EN ISO 4892-2A (2013)
UL-certificaat	cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.

Systeemdata

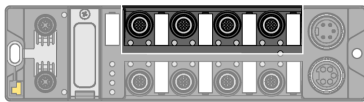
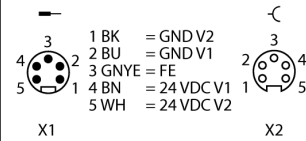
Afmetingen (B x L x D)	60.4 x 230.4 x 39mm
Bedrijfstemperatuur	-40...+70 °C
Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
Altitude	max. 5000 m
Beschermingsgraad	IP65 IP67 IP69K
MTTF	75 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Behuizingsmateriaal	PA6-GF30
Behuizingskleur	zwart
Window materiaal	Lexan
Materiaal Schroef	303 stainless steel
Materiaal label	polycarbonaat
Halogeenvrij	ja
Montage	2 bevestigingsgaten Ø 6,3 mm

Compacte RFID-module voor Ethernet
RFID- en I/O-module met Windows Embedded Compact 2013 voor de
implementatie door systeemintegratoren
TBEN-L5-4RFID-8DXP-WIN



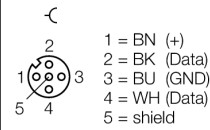
Instructie
voedingskabel (voorbeeld):
RKM52-1-RSM52
Ident-nr. 6914149

Spanningsvoeding 7/8"

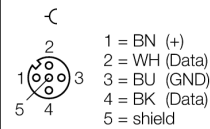


Instructie
RFID-leiding (voorbeeld):
RK4.5T-5-RS4.5T/S2500
Ident-nr. 6699201

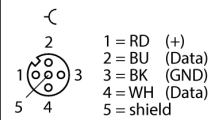
Connector .../S2500



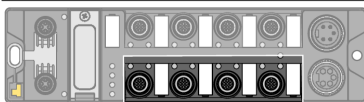
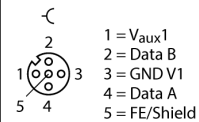
connector .../S2501



Connector .../S2503

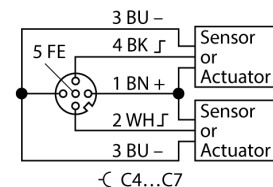
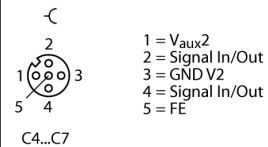


Aansluitschema

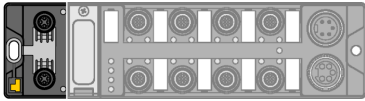


Instructie
Actuator- en sensorkabel / PUR-verbindingkabel (voorbeeld):
RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL
Ident-nr. 6625608
Y-verbindingkabel voor individuele configuratie
FSM4-2WAK3-1/1/P00
Ident-nr. 8009560

I/O-steekplaats M12 x1



**Compacte RFID-module voor Ethernet
RFID- en I/O-module met Windows Embedded Compact 2013 voor de
implementatie door systeemintegratoren
TBEN-L5-4RFID-8DXP-WIN**



Instructie

Ethernet-kabel (voorbeeld):

RSSD-RJ45S-4416-2M

Ident-nr. 6441631

M12 x 1 Ethernet

