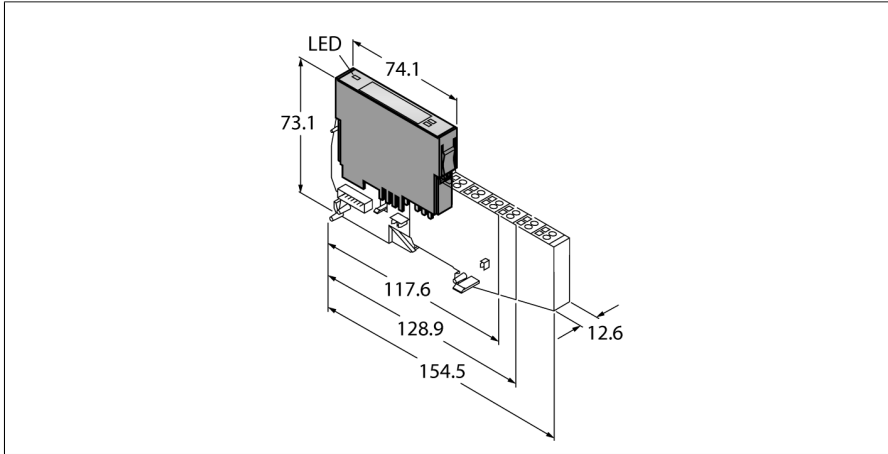


BL20 elektronische module 2 RFID-kanalen (HF/UHF) BL20-2RFID-A



Type	BL20-2RFID-A
Identnr.	6827233
Aantal kanalen	2
Nominale spanning uit voedingsklem	24 VDC
Nominale stroom uit modulevoeding	≤ 100 mA
Nominale stroom uit modulebus	≤ 30 mA
Vermogensverlies, typisch	≤ 1 W
Transmissiesnelheid	115,2 kBit/s
Kabellengte	50 m
Potentiaalscheiding	scheiding van elektronica en veldniveau via optokoppelmodule
Aansluittechniek uitgang	schroef, trekveer
Sensorvoeding	0.25 A per kanaal, kortsluitvast
Aantal diagnosebytes	4
Aantal parameterbytes	8
Aantal ingangsbytes	4
Aantal uitgangsbytes	4
Afmetingen (B x L x D)	12.6 x 74.1 x 55.4 mm
Certificaten	CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2
Omgevingstemperatuur	0...+55 °C
Opslagtemperatuur	-25...+85 °C
Relatieve vochtigheid	15...95 %, geen condensatie toegestaan
Vibratietest	Volgens EN 61131
Schoktest	Volgens IEC 60068-2-27
Kantelen en omvallen	volgens IEC 68-2-31 en vrije val volgens IEC 68-2-32
Elektromagnetische compatibiliteit	Volgens EN 50 082-2
Beschermingsgraad	IP20
MTTF	242 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

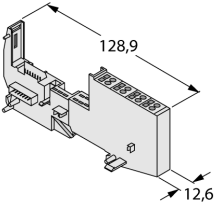
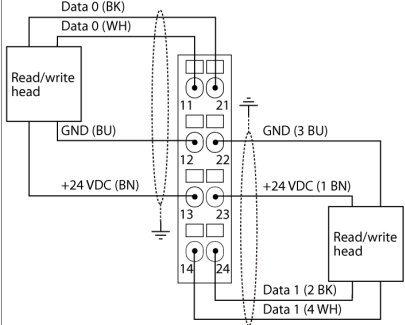
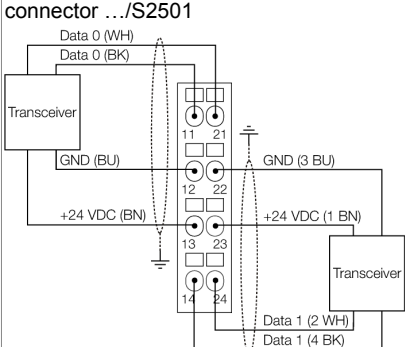
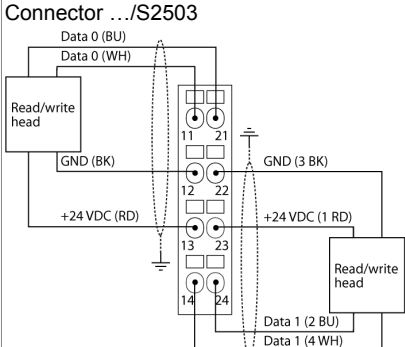
- onafhankelijk van de gebruikte veldbus en van de gekozen aansluittechniek
- beschermingsgraad IP20
- LED's voor de weergave van status en diagnose
- elektronica via optokoppelmodule galvanisch gescheiden van het veldniveau
- Aansluiting van twee BL Ident schrijf-/leeskoppen (HF of UHF)
- Gemengde werking van HF- en UHF-schrijf-/leeskoppen
- Transmissiesnelheid: 115,2 Kbit/s
- Kabellengte: max. 50 m

Functieprincipe

BL20 elektronische modules worden op de passieve basismodules, die voor de aansluiting van de veldapparaten dienen, geplugd. Doordat de elektronica van het aansluitniveau is gescheiden, wordt het onderhoud aanzienlijk vereenvoudigd. Daarnaast wordt de flexibiliteit verhoogd, vermits men kan kiezen tussen basismodules met trekveer- of schroefaansluiting.

Door het gebruik van gateways zijn de elektronische modules volkomen onafhankelijk van de bovengeschiedte veldbus.

compatibele basismodules

Afmetingen	Type	Aansluitconfiguratie
	<p>BL20-S4T-SBBS 6827046 trekveeraansluiting</p> <p>BL20-S4S-SBBS 6827047 schroefaansluiting</p>	<p>Connector .../S2500</p>  <p>connector .../S2501</p>  <p>Connector .../S2503</p> 

LED-weergaven

LED	Kleur	Status	betekenis
D		UIT	Geen foutmelding of diagnose actief.
	ROOD	AAN	Uitval van de modulebuscommunicatie Controleer of meer dan twee naburige elektronikamodules verwijderd werden. Relevant zijn modules die zich tussen gateway en deze module bevinden.
	ROOD	KNIPPEREND (0.5 Hz)	Open modulediagnose.
RW0 / RW1		UIT	geen tag beschikbaar, geen actieve diagnose
	GROEN	AAN	tag beschikbaar
	GROEN	KNIPPEREND (2 Hz)	Datauitwisseling met de tag actief
	ROOD	AAN	Schrijf-/leeskop fout
	ROOD	KNIPPEREND (2 Hz)	Kortsluiting in de spanningsvoeding van schrijf- leeskop

Compatibele gateways

ID	Type	Communicatie	Vanaf versie	Toepassing
6827234	BL20-GW-DPV1	PROFIBUS-DP	FW 1.11	PLC-systemen van Siemens met PROFIBUS-DP-master. Acyclische services en functieblokken zijn niet vereist.

Compatibele economy-gateways

ID	Type	Communicatie	Vanaf versie	Toepassing
6827250	BL20-E-GW-DP	PROFIBUS-DP	FW 1.12	PLC-systemen van Siemens met PROFIBUS-DP-master. DPV1-services zijn niet vereist.
6827329	BL20-E-GW-EN	Modbus TCP PROFINET Ethernet/IP	FW 1.0.0.1	PLC-systemen van Siemens met PROFINET-master. (Modbus TCP en ethernet/IP worden niet ondersteund door de BL20-2RFID-A)

Compatibele programmeerbare gateways CODESYS V3

ID	Type	Communicatie	Vanaf versie	Toepassing
6827393	BL20-PG-EN-V3	Modbus TCP PROFINET Ethernet/IP	FW V1.0.7.0	PLC-systemen met Modbus TCP-master of op pc gebaseerde oplossingen met gebruik van een Modbus-stuurprogramma. PLC-systemen met ethernet/IP-scanner (master). PLC-systemen met PROFINET-master.
6827398	BL20-PG-EN-V3-WV	Modbus TCP PROFINET Ethernet/IP	FW 1.0.7.0	PLC-systemen met Modbus TCP-master of op pc gebaseerde oplossingen met gebruik van een Modbus-stuurprogramma. PLC-systemen met ethernet/IP-scanner (master). PLC-systemen met PROFINET-master.

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	6827106	trekveerbedieningswerktuig	