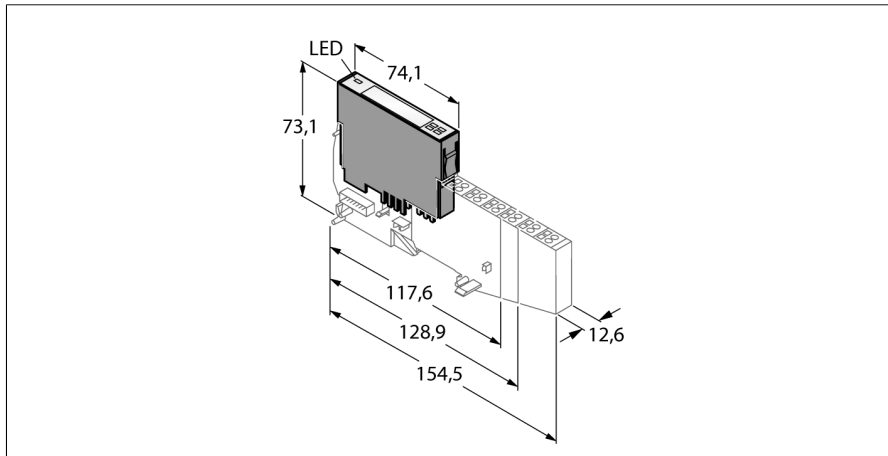


## BL20 elektronische module

### 4 digitale ingangen, NAMUR

### BL20-4DI-NAMUR



- 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
- 4 NAMUR-ingangen volgens EN 60947-5-6

#### Functieprincipe

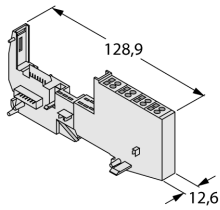
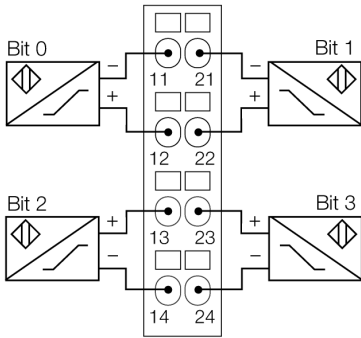
BL20 elektronische modules worden op de passieve basismodules, die voor de aansluiting van de veldapparaten dienen, geplugd. Doordat de elektronica van het aansluitniveau is gescheiden, wordt het onderhoud aanzienlijk vereenvoudigd. Daarnaast wordt de flexibiliteit verhoogd, vermits men kan kiezen tussen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

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

|                                    |                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Type</b>                        | BL20-4DI-NAMUR                                                      |
| Ident no.                          | 6827212                                                             |
| <b>Aantal kanalen</b>              | 4                                                                   |
| Nominale spanning uit voedingsklem | 24 VDC                                                              |
| Nominale stroom uit modulevoeding  | ≤ 30 mA                                                             |
| Nominale stroom uit modulebus      | ≤ 40 mA                                                             |
| Vermogensverlies, typisch          | ≤ 1 W                                                               |
| <b>Ingangen</b>                    |                                                                     |
| Ingangstype                        | NAMUR volgens EN 60947-5-6                                          |
| Nullastspanning                    | 8.2...8.6 VDC                                                       |
| Ingang - Status                    | inschakeldrempel: 1.74 mA<br>uitschakeldrempel: 1:45:00 mA          |
| Ingang - Draadbreek                | inschakeldrempel: 0:08:00 mA<br>uitschakeldrempel: 0.12 mA          |
| Ingang - Kortsluiting              | inschakeldrempel: 6.2 mA<br>uitschakeldrempel: 5.9 mA               |
| Ingangsvertraging                  | 0.25 of 2.5 ms                                                      |
| Potentiaalscheiding                | elektronica voor het veldniveau                                     |
| Aansluittechniek uitgang           | schroef, trekveer                                                   |
| <b>Afmetingen (B x L x D)</b>      | 12.6 x 74.1 x 55.4mm                                                |
| Certificaten                       | CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2                                  |
| Omgevingstemperatuur               | 0...+55 °C                                                          |
| Opslagtemperatuur                  | -25...+85 °C                                                        |
| Relatieve vochtigheid              | 5 tot 95% (binnen), level RH-2, geen condensatie (bij 45 °C opslag) |
| 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                               | 560 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C                           |

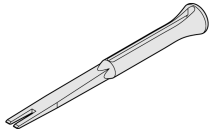
**BL20 elektronische module**  
**4 digitale ingangen, NAMUR**  
**BL20-4DI-NAMUR**

**compatibele basismodules**

| Afmetingen                                                                        | Type                                                                                                                           | Aansluitconfiguratie                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>BL20-S4T-SBBS</b><br/>6827046<br/>trekveeraansluiting</p> <p><b>BL20-S4S-SBBS</b><br/>6827047<br/>schroefaansluiting</p> | <p>Aansluitschema</p>  |

**BL20 elektronische module**  
**4 digitale ingangen, NAMUR**  
**BL20-4DI-NAMUR**

**Toebehoren**

| Type                | Ident no. |                            | Afmetingen                                                                          |
|---------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ZBW5-2BETÄTIGUNGSSW | 6827100   | trekveerbedieningswerktuig |  |