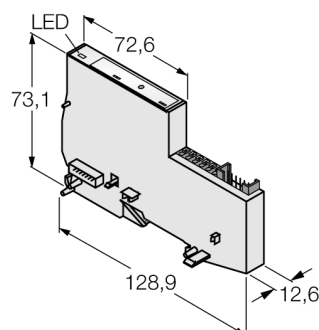


# BL20 Economy module

## SWIRE-communicatiemodule

### BL20-E-1SWIRE



- onafhankelijk van de gebruikte veldbus
- elektronica en aansluittechniek in één behuizing
- aansluittechniek: push-in-klemmen
- beschermingsgraad IP20
- Maakt de aansluiting van een SWIRE-leiding mogelijk
- Maximum 16 deelnemers per SWIRE-leiding
- Maximum 3 SWIRE-modules per BL20-station

#### Functieprincipe

De BL20-E-1SWIRE maakt de aansluiting van een SWIRE-leiding met maximum 16 motorstarters mogelijk. Een 6-aderige kabel wordt daarbij gebruikt voor de energie- en datatransmissie. In een lijntopologie worden de betreffende motorstarters met de BL20-E-1SWIRE verbonden.

Bij de module is de elektronica en de aansluittechniek in een gemeenschappelijke behuizing ondergebracht. Een basismodule hoeft dus niet meer gekozen te worden. Binnen een station kan de module met andere elektronica-modules worden gecombineerd, voor zover de bedrading via trekveeraansluiting wordt gerealiseerd.

De BL20-E-1SWIRE is volkomen afhankelijk van de bovengeschiedte veldbus, aangezien de BL20-gateways de veldbusaansluiting voorstellen.

|                                    |                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Type</b>                        | BL20-E-1SWIRE                                                       |
| Ident no.                          | 6827251                                                             |
| <b>Aantal kanalen</b>              | 1 SWIRE-leiding                                                     |
| Aantal deelnemers per leiding      | 16 directstarters<br>8 omkeerstarters                               |
| Toelaatbaar bereik                 | 18...30 VDC                                                         |
| Nominale stroom uit modulebus      | ≤ 60 mA                                                             |
| Voeding van de contactoren         | 24 VDC                                                              |
| Voedingsstroom van de contactoren  | 3 A                                                                 |
| <b>Potentiaalscheiding</b>         | scheiding van elektronica en veldniveau via opto-koppelmodule       |
| <b>Aansluittechniek uitgang</b>    | Push in                                                             |
| <b>Aantal diagnosebytes</b>        | 8                                                                   |
| Aantal parameterbytes              | 24                                                                  |
| <b>Afmetingen (B x L x D)</b>      | 12.6 x 128.6 x 74.6mm                                               |
| Certificaten                       | CE, cULus                                                           |
| Bedrijfstemperatuur                | 0 tot +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 68-2-27                                                 |
| 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                                                                |

**BL20 Economy module**  
**SWIRE-communicatiemodule**  
**BL20-E-1SWIRE**

**Aansluitoverzicht**

