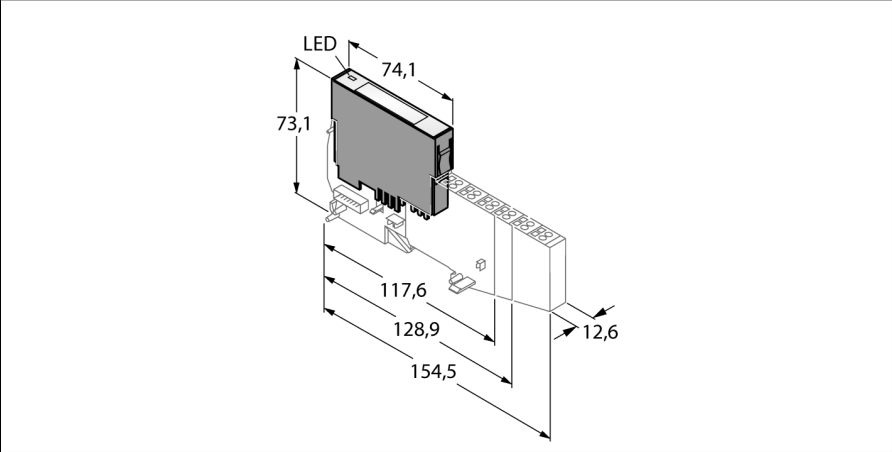


módulo electrónico BL20  
1 salida analógica para corriente  
BL20-1AO-I(0/4...20MA)



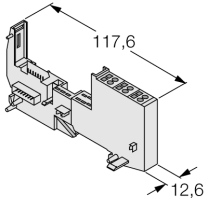
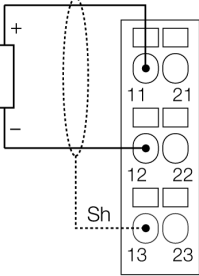
- Independiente del bus de campo utilizado y de las técnicas de conexión seleccionadas
- Grado de protección IP20
- LEDs para indicación de estado y diagnóstico
- electrónica galvánicamente aislada desde el nivel de campo a través de los opto-acopladores
- 1 salida analógica 0/4...20 mA

Principio de funcionamiento

Los módulos electrónicos BL20 se enchufan en módulos base puramente pasivos los cuáles son utilizados para conexión de dispositivos de campo. Gracias a la separación entre el nivel de conexión y el módulo electrónico se facilitará el mantenimiento. La flexibilidad se incrementa, gracias a la posibilidad de seleccionar entre módulos base con muelle de tensión o con técnica de atornillado. Los módulos electrónicos son completamente independientes del tipo de nivel del bus de campo bus a través de uso de gateways.

|                                                |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Tipo                                           | BL20-1AO-I(0/4...20MA)                |
| N.º de ID                                      | 6827032                               |
| Número de canales                              | 1                                     |
| Tensión nominal del borne de alimentación      | 24 VDC                                |
| Corriente nominal de la alimentación del campo | ≤ 50 mA                               |
| Corriente nominal del bus modular              | ≤ 39 mA                               |
| Energía disipada, típica                       | ≤ 1 W                                 |
| Conectividad de salida                         | tornillo, resorte de tracción         |
| Salidas                                        |                                       |
| Tipo de salida                                 | 0/4...20 mA                           |
| Resistencia de cargas, óhmica                  | < 0.55 kΩ                             |
| Resistencia de cargas, inductiva               | < 1 mH                                |
| Separación de potencial                        | electrónica para nivel de campo       |
| Límite de error intrínseco a 23 °C             | < 0.2 %                               |
| Precisión de repetición                        | 0.05 %                                |
| Coefficiente de temperatura                    | <300 ppm/°C de escala completa        |
| Resolución                                     | 16 Bit                                |
| Presentación de los valores de medición        | 16 Bit signo integrado                |
|                                                | 12 Bit fondo de escala a la izquierda |
| Duración del ciclo                             | ≤ 5 ms                                |
| Nº de bits de parámetros                       | 3                                     |
| Medidas (An x L x Al)                          | 12.6 x 74.1 x 55.4 mm                 |
| Aprobaciones                                   | CE, cULus                             |
| Temperatura ambiente                           | 0...+55 °C                            |
| Temperatura de almacén                         | -25...+85 °C                          |
| Humedad relativa                               | 15-95 %, no se permite condensación   |
| Control de vibraciones                         | Conforme a la norma EN 61131          |
| Control de choques                             | Conforme a IEC 60068-2-27             |
| Caídas y vuelcos                               | Conforme a IEC 60068-2-31             |
| Compatibilidad electromagnética                | Conforme a la norma EN 61131-2        |
| Grado de protección                            | IP20                                  |

módulos básicos compatibles

| Dibujo acotado                                                                    | Tipo                                                                                                                                   | Configuración de las conexiones                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>BL20-S3T-SBB</b><br/>6827044<br/>conexión por muelle de tracción</p> <p><b>BL20-S3S-SBB</b><br/>6827045<br/>conexión roscada</p> | <p>Esquema de conexiones</p>  |