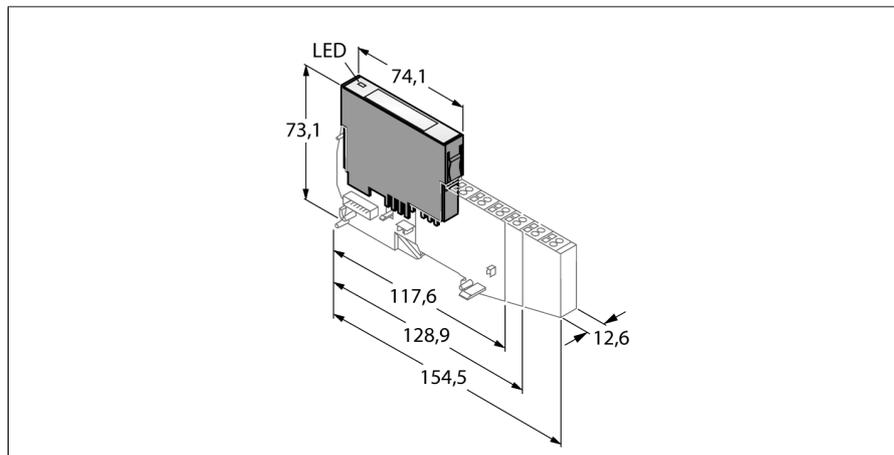


# módulo electrónico BL20

## 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

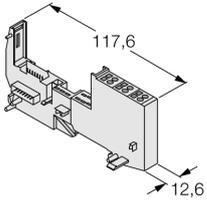
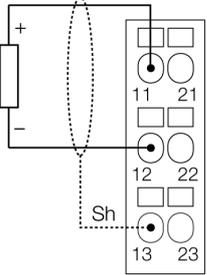
#### Principio de funcionamiento

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 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                               |
| <b>Salidas</b>                                 |   |
| 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 68-2-31 y caída libre conforme a IEC 68-2-32 |
| Compatibilidad electromagnética                | Conforme a la norma EN 50082-2                              |
| 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>  |