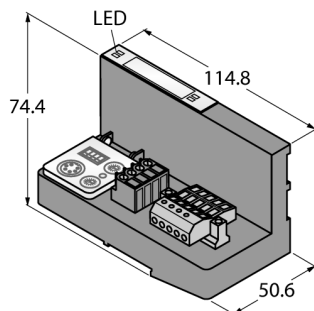


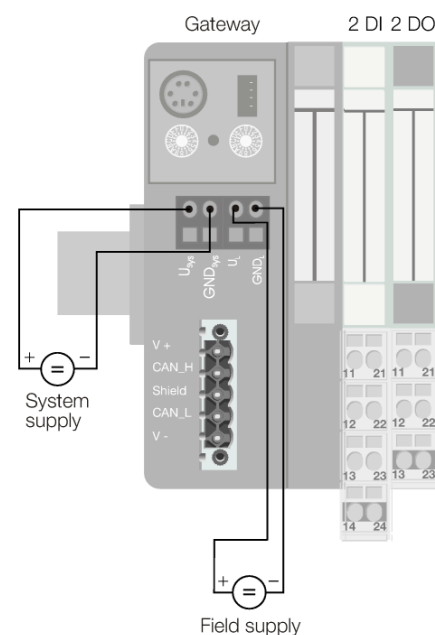
# Acceso programable para el sistema E/S BL20 interfaz para CANopen BL20-GWBR-CANOPEN



|                                                        |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                                   | BL20-GWBR-CANOPEN                                                                          |
| N.º de ID                                              | 6827167                                                                                    |
| Tensión de alimentación                                | 24 VCC                                                                                     |
| Alimentación del sistema                               | 24 VDC / 5 VDC                                                                             |
| Alimentación del campo                                 | 24 VDC                                                                                     |
| Rango admisible                                        | 18...30 VDC                                                                                |
| Corriente nominal del bus modular                      | ≤ 350 mA                                                                                   |
| Corriente máx. de alimentación de campo                | 10 A                                                                                       |
| Corriente máx. de alimentación del sistema             | 1.2 A                                                                                      |
| Tecnología de conexión para la alimentación de tensión | Conexión de bornes roscada                                                                 |
| Velocidad de transmisión del bus de campo              | 20 kbps-1 Mbps                                                                             |
| Direccionamiento bus de campo                          | 2 interruptores giratorios                                                                 |
| Direccionamiento bus de campo                          | 1...99                                                                                     |
| Técnica de conexión bus de campo                       | Conector estilo abierto                                                                    |
| Conexión del bus de campo                              | externo                                                                                    |
| Cantidad máx. módulos E/S                              | 74                                                                                         |
| Interfaz de servicio                                   | clavija PS/2                                                                               |
| Medidas (An x L x Al)                                  | 50.6 x 114.8 x 74.4 mm                                                                     |
| Aprobaciones                                           | CE, cULus, Zona 2, Clase I, Div. 2                                                         |
| 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                                                                                       |
| MTTF                                                   | 302 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C                                                     |
| Incluido en el equipamiento                            | 2 ángulos finales BL20-WEW-35/2-SW, 1 placa terminal BL20-ABPL, 1 conector de tipo abierto |

- Interruptor de codificación para el ajuste de la dirección del nodo
- Grado de protección IP20
- 2 ángulos finales BL20-WEW-35/2-SW
- 1 placa terminal BL20-ABPL
- 1 conector de tipo abierto
- con alimentación integrada
- LEDs para supervisar la tensión de alimentación, alarma común y errores de bus
- Gateway entre el sistema BL20 y CANopen
- 20 kbps hasta 1000 kbps
- La conexión con CANopen se logra a través de un conector de tipo abierto

## Alimentación de campo/alimentación del sistema

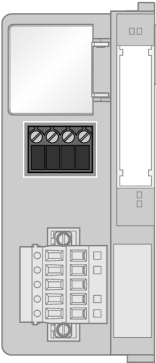
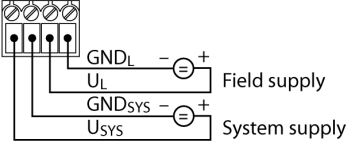
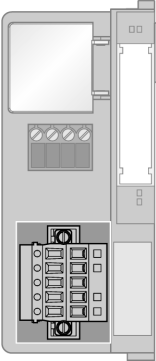


**Principio de funcionamiento**

Los gateways BL20 son los componentes principales de una estación BL20. Están diseñados para servir de interfaz de los nodos modulares del bus de campo de rango superior (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet).

Todos los módulos electrónicos BL20 se comunican a través de un bus modular interno cuyos datos se transfieren al bus de campo a través del gateway, de tal manera que todos los módulos E/S pueden ser configurados independientemente del sistema de bus.

Anschlussübersicht

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p><b>Alimentación de tensión</b></p> <p>La alimentación del sistema <math>U_{sys}</math> alimenta al gateway y a los módulos E/S.</p> <p>La alimentación de campo <math>U_L</math> alimenta al sistema de sensores y al de actores.</p> | <p>Asignación de patillas</p>                                                  |
|  | <p><b>CANopen</b></p> <p>Cable de bus de campo (ejemplo):<br/>CBC5-572-2M (n.º ident. 6606065) ó<br/>RKC5701-5M (n.º ident. 6931035)</p>                                                                                                 | <p>Asignación de patillas</p>  <p>V+<br/>CAN_H<br/>shield<br/>CAN_L<br/>V-</p> |