

# SIU-SNM



## Smart Bus Converter



### Ventajas

- Configuración fácil y rápida a través de software para ordenador
- Compatibilidad con cualquier dispositivo Modbus
- Compatibilidad con SNMP v1, v2c, v3

### Descripción

SIU-SNM-01 es una puerta de enlace que transforma datos de dispositivos Modbus como medidores de energía o analizadores de potencia, permitiendo la integración de medidores/ analizadores Carlo Gavazzi en sistemas de control basados en el protocolo SNMP.

### Aplicaciones

Sistemas de supervisión de los centros de datos: SNMP se usa ampliamente para monitorizar los centros de datos. Todos los paquetes software de supervisión de los centros de datos incluyen el SNMP entre los protocolos de comunicación. El SNMP es la opción mejor para los usuarios que necesitan monitorizar el consumo de energía y las variables eléctricas en los centros de datos.

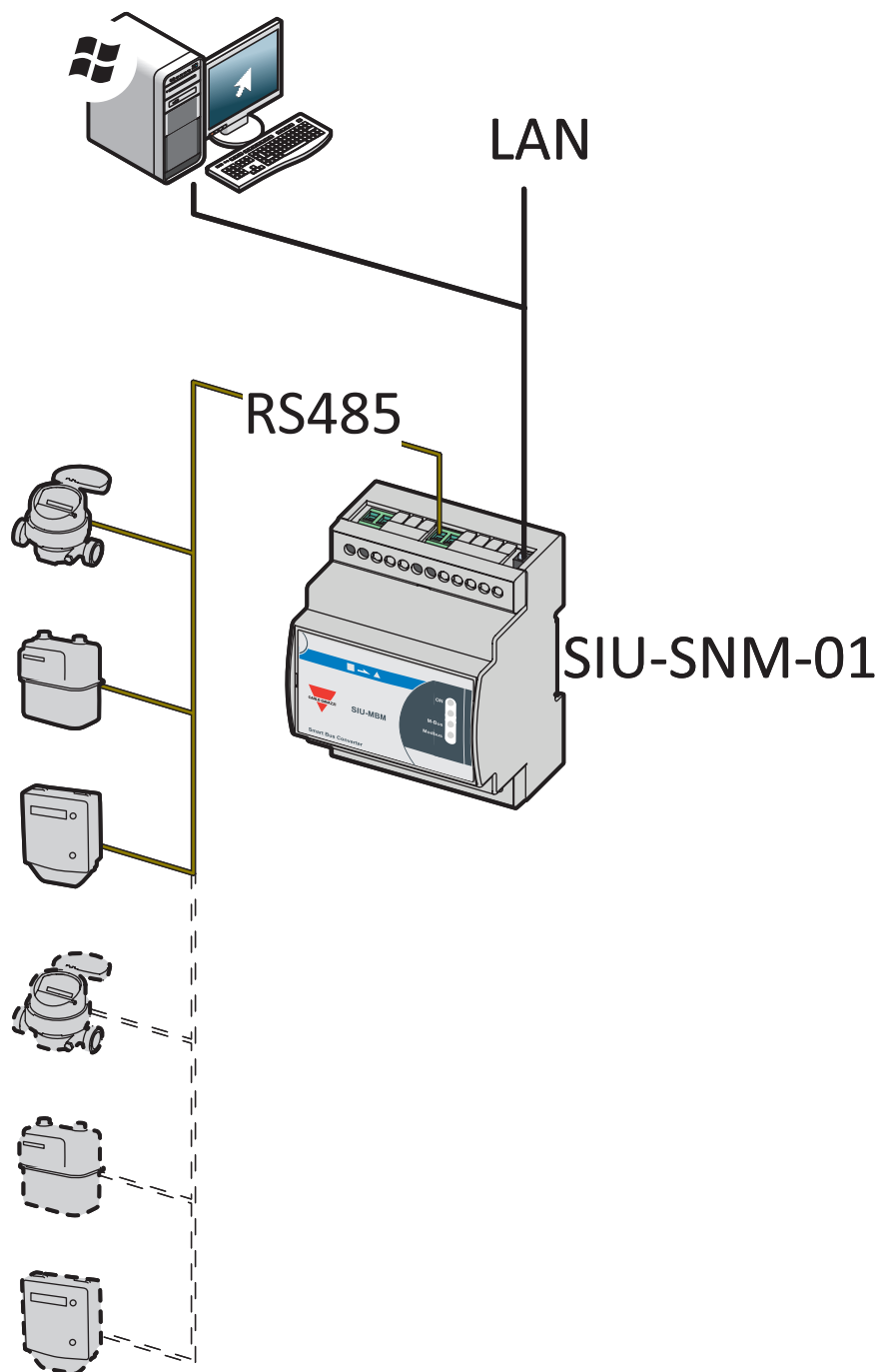
### Funciones principales

- Recogida variables Modbus seleccionadas por la red de dispositivos Modbus a través de RS485
- Polling SNMP de las variables Modbus seleccionadas
- Conversión de las variables Modbus seleccionadas en TRAP SNMP (programada o por cambio de valor)
- Generación archivo MIB a través del ordenador

### Principales características

- Hasta 1024 bytes en lectura y escritura
- Información bidireccional entre bus Modbus y SNMP

## Configuration software





## Características

### General

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Material</b>            | PVC   |
| <b>Grado de protección</b> | IP20  |
| <b>Terminales</b>          | Sección cable: de 0,5 a 3 mm <sup>2</sup><br>Par de apriete: 0,5 Nm |
| <b>Montaje</b>             | Carril DIN  |
| <b>Dimensiones (mm)</b>    | 95 x 71 x 60 (A x A x P)  |

### Alimentación

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| <b>Alimentación</b> | De 15 a 21 V CA, de 18 a 35 V CC |
| <b>Consumo</b>      | 3,5 W                            |
| <b>Conexión</b>     | Terminales a tornillo            |

### Especificaciones ambientales

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Temperatura de funcionamiento</b> | De -40 a +85 °C |
| <b>Temperatura de almacenamiento</b> | De -40 a +85 °C |


### Puerto Ethernet

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| <b>Protocolos</b> | SNMP           |
| <b>Conexión</b>   | Connector RS45 |

### Puerto RS485

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Protocolos</b>                  | Modbus RTU   |
| <b>Conexión</b>                    | Terminales a tornillo  |
| <b>Parámetros de configuración</b> | Velocidad en baudios: de 1,2 a 625 kbps<br>Paridad (ninguna/impar/par) |

### Conformidad

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Directivas</b>             | 2002/95/EU (RoHS - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas) |
| <b>Marca y homologaciones</b> |       |



## Diagramas de conexiones



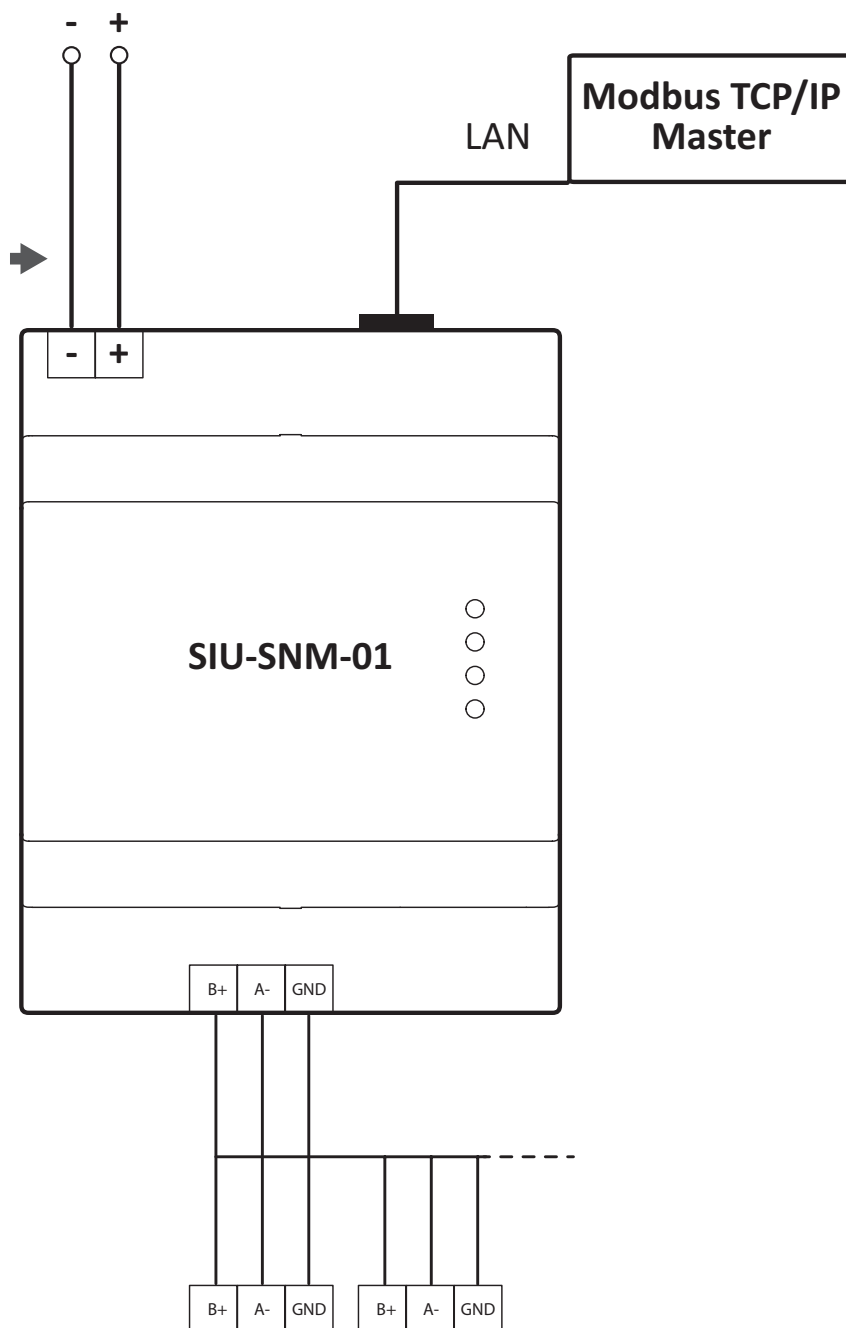
0.5 Nm



0.5-3 mm<sup>2</sup>

15-21 V ac

18-35 V dc





## Referencias

### Documentación adicional

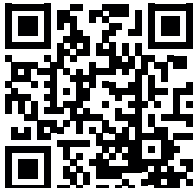
| Información               | Dónde se puede encontrar   |
|---------------------------|--|
| Software de configuración | <a href="http://www.productselection.net/Download/UK/SIU-SNM-01_software.zip">www.productselection.net/Download/UK/SIU-SNM-01_software.zip</a> |
| Manual de usuario         | <a href="http://www.productselection.net/MANUALS/UK/siusnm01_eim.pdf">www.productselection.net/MANUALS/UK/siusnm01_eim.pdf</a>                 |

### Componentes compatibles de CARLO GAVAZZI

| Objetivo  |
|---|
| Medidores Carlo Gavazzi con RS485 y comunicación Modbus/RTU |

## Código de pedido

### SIU-SNM

| Código  | Descripción  |
|---|--|
| <b>SIU-SNM-01</b>   | Smart Bus Converter  |
|  | COPYRIGHT ©2020<br>Contenido sujeto a cambios. Descarga del PDF en continua actualización:<br><a href="http://www.productselection.net">www.productselection.net</a> |