

# Serie S102/SX102

## Visualizadores digitales panelables



Los visualizadores digitales de las series S102 y SX102 son dispositivos compactos diseñados para su instalación en paneles frontales o para el montaje de armarios eléctricos. La altura de los dígitos de la versión numérica es de 14 o 25 mm, y de la versión alfanumérica de 18 o 30 mm.

# Serie S102

## Unidades con visualizador numérico



### Unidades estándar

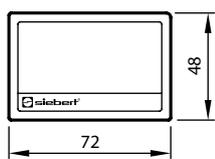


| Altura caracter 14 mm | 4 dígitos               | 6 dígitos               |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Referencia            | S102-04/14/0x-000/0B-xx | S102-06/14/0x-000/0B-xx |
| Dibujo de dimensiones | A                       | B                       |

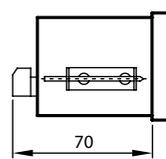
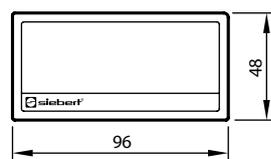


| Altura caracter 25 mm | 4 dígitos               | 5 dígitos               |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Referencia            | S102-04/25/0x-001/0B-xx | S102-05/25/0x-001/0B-xx |
| Dibujo de dimensiones | C                       | C                       |

Dibujo de dimensiones A

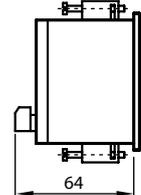
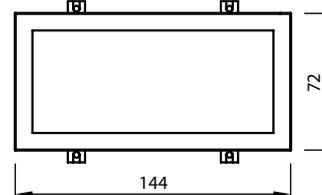


Dibujo de dimensiones B



Dimensiones en mm

Dibujo de dimensiones C



### Configuración de caracteres ampliado

Entre los dígitos, el carácter configurado también contiene letras y caracteres especiales que se pueden visualizar con una matriz de 7 segmentos (se aplica a los dispositivos con interfaz en serie o bus de campo).

### Símbolos de dimensión

Están disponibles los símbolos de dimensión mostrados.

|      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |                |       |      |      |                     |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|----------------|-------|------|------|---------------------|
| F101 | F102 | F103 | F120 | F130 | F141 | F152 | F161 | F201  | F202 | F203 | F210           | F218  | F220 | F227 | F235                |
| g    | kg   | t    | t/h  | daN  | l    | l/s  | ℓ    | mm    | cm   | m    | m <sup>3</sup> | m/min | km/h | m/s  | m <sup>3</sup> /min |
| F314 | F324 | F325 | F331 | F332 | F402 | F403 | F404 | F405  | F406 | F432 | F440           | F441  | F443 | F444 | F476                |
| kA   | kW   | MW   | kWh  | MWh  | s    | min  | h    | 1/min | Stk. | %    | °C             | ppm   | mbar | bar  | mmWS                |

### Parametrización guiada de menú

Los modos de funcionamiento, los parámetros y las funciones de los dispositivos se definen en un menú. Se puede definir un punto decimal fijo, así como si los ceros a la izquierda se deben mostrar o no, y si tiene que realizarse una prueba de pantalla tras el encendido.

### Salidas de conmutación

Las unidades con entradas de pulsos analógicos o de conteo tienen salidas de conmutación libres de potencial. Los puntos de conmutación se deben configurar en el menú.

### Alimentación del sensor

Los dispositivos tienen una fuente de tensión para suministrar alimentación a los sensores o señaladores (se aplica a los dispositivos con altura de caracteres de 25 mm y entrada analógica, paralela o pulso de conteo).



### Interfaces de datos

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Profibus DP     | S102-xx/xx/xx-xxx/xx-K0 |
| Modbus RTU      | S102-xx/xx/xx-xxx/xx-M0 |
| RS485/RS232     | S102-xx/xx/xx-xxx/xx-S0 |
| 20 mA TTY/RS232 | S102-xx/xx/xx-xxx/xx-T0 |
| BCD/binario     | S102-xx/xx/xx-xxx/xx-P0 |
| Analógico       | S102-xx/xx/xx-xxx/xx-A0 |
| Contador        | S102-xx/xx/xx-xxx/xx-Z0 |
| Profinet        | ver folleto separado    |

### Datos técnicos

|                        |  |
|------------------------|--|
| Alimentación           | 24V DC±15 %, aislamiento galvánico protegido frente a polaridad inversa                                |
| Grado de protección    | Frontal IP40, opcional IP65 (envolvente 72 x 48 y 96 x 48 mm)<br>Frontal IP65 (envolvente 144 x 72 mm) |
| Tecnología de conexión | Terminales de conexión mediante tornillos, Conector Profibus 9-pin sub-D                               |

Datos técnicos detallados ver las instrucciones de funcionamiento.

### Color LED

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| Rojo  | S102-xx/xx/xR-xxx/xx-xx |
| Verde | S102-xx/xx/xG-xxx/xx-xx |

### Opciones

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Grado de protección frontal IP65 <sup>1</sup> | S102-xx/xx/xx-xx1/xx-xx |
|---|-------------------------|

<sup>1</sup> Sólo en conexión con serie S102-xx/14/xx-xxx/xx-xx

# Serie SX102

## Visualizador para representación de caracteres alfanuméricos

### Unidades estándar



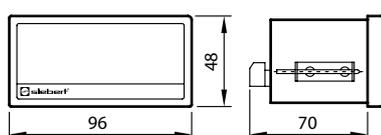


| Altura caracter 18 mm | 6 caracteres             | 8 caracteres             | 14 caracteres            |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Referencia            | SX102-06/18/0x-000/0B-xx | SX102-08/18/0x-001/0B-xx | SX102-14/18/0x-001/0B-xx |
| Dibujo de dimensiones | B                        | C                        | D                        |



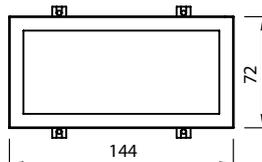
| Altura caracter 30 mm | 8 caracteres             |
|-----------------------|--------------------------|
| Referencia            | SX102-08/30/0x-001/0B-xx |
| Dibujo de dimensiones | D                        |

Dibujo de dimensiones B



Dimensiones en mm

Dibujo de dimensiones C



Dibujo de dimensiones D



### Interfaces de datos

Los visualizadores de gran tamaño utilizan los interfaces para la comunicación industrial: buses de campo e interfaces en serie.

### Parametrización guiada por menú

Los modos de funcionamiento, las funciones de dispositivo y los parámetros se definen en el menú.



### Interfaz de datos

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Profibus DP   | SX102-xx/xx/xx-xxx/xx-K0 |
| Modbus RTU    | SX102-xx/xx/xx-xxx/xx-M0 |
| RS485/RS232   | SX102-xx/xx/xx-xxx/xx-S0 |
| 20mATTY/RS232 | SX102-xx/xx/xx-xxx/xx-T0 |
| Profinet      | ver folleto separado     |

### Datos técnicos

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Alimentación              | 24V DC±15 %, aislamiento galvánico protegido frente a polaridad inversa                                    |
| Grado de protección       | Frontal IP40, opcional IP65 (envolvente 96 x 48 mm)<br>Frontal IP65 (envolvente 144 x 72 mm y 240 x 72 mm) |
| Tecnología de conexión    | Terminales de conexión a rosca, Conector Profibus 9-pin sub-D  |
| Datos técnicos detallados | ver las instrucciones de funcionamiento.   |

### Color LED

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| Rojo  | SX102-xx/xx/xR-xxx/xx-xx |
| Verde | SX102-xx/xx/xG-xxx/xx-xx |

### Opciones

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Grado de protección frontal IP65 <sup>1</sup> | SX102-xx/xx/xx-xx1/xx-xx |
|---|--------------------------|

<sup>1</sup> Sólo en conexión con serie SX102-xx/14/xx-xxx/xx-xx

#### ESPAÑA

Fegemu Automatismos S.L.  
Parque Empresarial Zuatzu, Edificio Igeldo  
20018 San Sebastián (Guipúzcoa)  
Teléfono +34 943 31 67 99  
Fax +34 943 31 68 18  
info@fegaut.com

## www.siebert-group.com

#### ALEMANIA

Siebert Industrieelektronik GmbH  
Siebertstrasse  
D-66571 Eppelborn  
Teléfono +49 6806 980-0  
Fax +49 6806 980-999  
info.de@siebert-group.com

#### FRANCIA

Siebert France Sarl  
4 rue de l'Abbé Louis Verdet  
F-57200 Sarreguemines  
Teléfono +33 3 87 98 63 68  
Fax +33 3 87 98 63 94  
info.fr@siebert-group.com

#### ITALIA

Siebert Italia Srl  
Via Galileo Galilei 2/A  
I-39100 Bolzano (BZ)  
Teléfono +39 0471 053 753  
Fax +39 0471 053 754  
info.it@siebert-group.com

#### HOLANDA

Siebert Nederland B.V.  
Jadedreef 26  
NL-7828 BH Emmen  
Teléfono +31 591 633 444  
Fax +31 591 633 125  
info.nl@siebert-group.com

#### AUSTRIA

Siebert Österreich GmbH  
Simmeringer Hauptstrasse 24  
A-1110 Wien  
Teléfono +43 1 740 401 53  
info.at@siebert-group.com

#### SUIZA

Siebert AG  
Bützbergstrasse 2  
CH-4912 Aarwangen  
Teléfono +41 62 922 18 70  
Fax +41 62 922 33 37  
info.ch@siebert-group.com

#### INTERNATIONAL

Argentina, Australia, China, Colombia, Corea, Dinamarca, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Gran Bretaña, Hong Kong, India, Islandia, Israel, Malasia, México, Noruega, Polonia, República Checa, Singapur, Sudáfrica, Turquía

Siebert® LRD® y XC-Board® son marcas registradas de Siebert Industrieelektronik GmbH. Todos los demás nombres de productos mencionados aquí pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de los respectivos propietarios. Toda la información y los datos incluidos en esta documentación se proporciona sin garantía y están sujetos a cambios en cualquier momento sin notificación previa. Todas las ilustraciones serán sin compromiso y no se pueden considerar vinculantes. Los productos pueden mostrar equipo opcional. La disponibilidad y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los derechos sobre esta documentación son reservados. Nuestros términos actuales y condiciones de venta y entrega se aplican exclusivamente (ver [www.siebert-group.com](http://www.siebert-group.com), disponible bajo petición). 01-10.00.ES.0103