

# 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



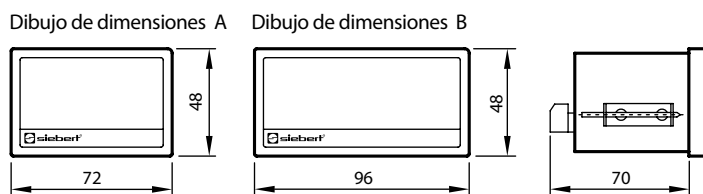
### Unidades estándar



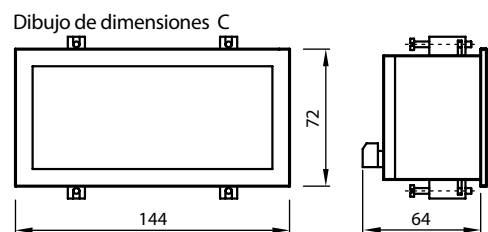
Altura caracter 14 mm	4 dígitos	6 dígitos
Referencia	S102-04/14/0x-000/0B-xx	S102-06/14/0x-000/0B-xx
Dibujo de dimensiones	A	B



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



Dimensiones en mm



### 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

### 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) 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

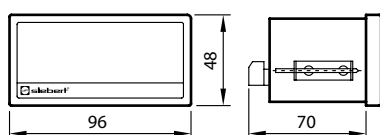




Altura caracter 18 mm	6 caracteres	8 caracteres	14 caracteres
Referencia	SX102-06/18/0x-000/0B-xx	SX102-08/18/0x-001/0B-xx	SX102-14/18/0x-001/0B-xx
Dibujo de dimensiones	B	C	D



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

Dibujo de dimensiones B

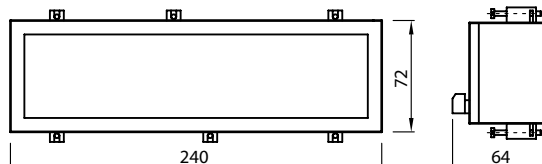


Dimensiones en mm

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

### Color LED

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

### 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) 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.	

### 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.0102