

## Serie SX502

# Visualizadores alfanuméricos de gran tamaño



Presentación de la información en distancias largas, visualización de datos de proceso, guías para el operario en un lenguaje sencillo, son aplicaciones típicas de los visualizadores de gran tamaño de la serie SX502.

Están disponibles un amplio rango de tipos con altura de carácter desde 33 mm hasta 120 mm.

Desde las versiones compactas de dos líneas hasta los paneles de gran tamaño.

La perfección técnica y los detalles innovadores son características de la serie SX502.



### Legible por una o doble cara

Los visualizadores de gran tamaño ofrecen la opción de una o doble cara. Las versiones de doble cara tienen una matriz LED en el frontal y en la parte trasera y muestran la misma información en ambos lados.

### Parametrización guiada por menú

Tras la apertura de la carcasa, el menú del visualizador está visible dentro del dispositivo. Los modos de funcionamiento, los parámetros y las funciones del dispositivo se definen sin necesidad de que el visualizador principal esté visible - facilidad de funcionamiento especialmente con dispositivos de gran volumen o lugares de instalación abiertos.

### Entrada de funciones

Los dispositivos están equipados con funciones de entrada compatibles con PLC. Permiten la activación de funciones en el dispositivo como el parpadeo, vaciado y reducción del brillo LED (modo día/noche) independientemente de las señales sobre el interfaz de datos.

### Interfaces para comunicación de datos industriales

Los visualizadores de gran tamaño admiten interfaces para comunicación industrial: bus de campo, topología de red, control de serie, etc.



### Configuración y altura de caracteres

La configuración de caracteres con diferentes atributos están instalados en los dispositivos. Las alturas de caracteres en 7, 14 o 16 pixels. La cuadrícula de píxeles de la matriz LED es (dependiendo de la versión) 4, 7 o 7,6 mm. Los resultados en los siguientes caracteres de altura son:

Frontal	Acala 7	Acala 14	Acala 16
Cuadrícula de píxeles 4.7 mm (SX502-xxx/03/xx-xxx/xx-xx)	33 mm	66 mm	75 mm
Cuadrícula de píxeles 7.6 mm (SX502-xxx/05/xx-xxx/xx-xx)	50 mm	100 mm	120 mm

### Memoria de texto

Los textos fijos se definen con una dirección en la memoria del texto interno. Tras la recepción de una dirección, el texto correspondiente aparece en pantalla. Este modo de funcionamiento es ventajoso si se visualizan los textos recurrentes. La información variable, como los actuales valores de medición, las cantidades o el tiempo y la fecha se puede mostrar en los textos.

Un texto fijo también puede utilizarse como texto inicial en el encendido, por ejemplo, "Sistema sin problemas".

### Selección individual de línea

En este modo de funcionamiento, pueden asignarse a líneas individuales, varios textos independientes, uno del otro, por ejemplo, a partir de fuentes de datos diferentes. Cada línea se considera como una pantalla independiente y se controla selectivamente. Este modo de funcionamiento es ventajoso si el visualizador de gran tamaño como maestro, muestra información entre procesos generados desde diferentes áreas.

### Fácil montaje e instalación

El marco frontal está cerrado con apertura de acción rápida. Cuando se abre la unidad, el marco frontal cuelga hacia abajo. Los conectores, módulos y controles están directamente accesibles sin desmontar partes del envoltorio. Para grandes dispositivos, el marco frontal se gira hacia arriba y se sujeta mediante resortes neumáticos.

Acala7	AaBbCcDdEe
Acala7 extended	AaBbCcDdEe
Acala7 proportional	AaBbCcDdEe
Acala14	AaBbCcDdEe
Acala14 condensed	AaBbCcDdEe
Acala14 extended	AaBbCcDdEe
Acala14 proportional	AaBbCcDdEe
Acala16	AaBbCcDdEe
Acala16 condensed	AaBbCcDdEe
Acala16 extended	AaBbCcDdEe



## Unidades estándar



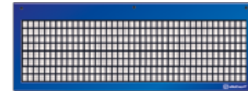
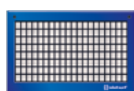
Altura caracter		2 x 20 Caracteres <sup>1</sup>	2 x 40 Caracteres <sup>1</sup>
33/66/75 mm	Visualizador una cara	SX502-220/03/0x-100/0A-xx	SX502-240/03/0x-100/0A-xx
	Visualizador doble cara	SX502-220/03/0x-200/3A-xx	SX502-240/03/0x-200/3A-xx <sup>3</sup>
	Medidas A x B x C	700 x 210 x 130 (240) <sup>2</sup> mm	1270 x 300 x 130 (240) <sup>2</sup> mm
50/100/120 mm	Visualizador una cara	SX502-220/05/0x-100/0A-xx	SX502-240/05/0x-100/0A-xx
	Visualizador doble cara	SX502-220/05/0x-200/3A-xx	SX502-240/05/0x-200/3A-xx
	Medidas A x B x C	1040 x 250 x 130 (210) <sup>2</sup> mm	1960 x 250 x 130 (210) <sup>2</sup> mm



Altura caracter		4 x 20 Caracteres <sup>1</sup>	4 x 40 Caracteres <sup>1</sup>
33/66/75 mm	Visualizador una cara	SX502-420/03/0x-100/0A-xx	SX502-440/03/0x-100/0A-xx <sup>3</sup>
	Visualizador doble cara	SX502-420/03/0x-200/3A-xx <sup>3</sup>	SX502-440/03/0x-200/3A-xx <sup>4</sup>
	Medidas A x B x C	700 x 300 x 130 (240) <sup>2</sup> mm	1270 x 300 x 130 (240) <sup>2</sup> mm
50/100/120 mm	Visualizador una cara	SX502-420/05/0x-100/0A-xx	SX502-440/05/0x-100/0A-xx
	Visualizador doble cara	SX502-420/05/0x-200/3A-xx <sup>3</sup>	SX502-440/05/0x-200/3A-xx <sup>3</sup>
	Medidas A x B x C	1040 x 390 x 130 (210) <sup>2</sup> mm	1960 x 390 x 130 (210) <sup>2</sup> mm



Altura caracter		6 x 20 Caracteres <sup>1</sup>	6 x 40 Caracteres <sup>1</sup>
33/66/75 mm	Visualizador una cara	SX502-620/03/0x-100/0A-xx <sup>3</sup>	SX502-640/03/0x-100/0A-xx <sup>3</sup>
	Visualizador doble cara	SX502-620/03/0x-200/3A-xx <sup>4</sup>	SX502-640/03/0x-200/3A-xx <sup>4</sup>
	Medidas A x B x C	700 x 380 x 130 (240) <sup>2</sup> mm	1270 x 380 x 130 (240) <sup>2</sup> mm
50/100/120 mm	Visualizador una cara	SX502-620/05/0x-100/0A-xx	SX502-640/05/0x-100/5A-xx <sup>3</sup>
	Visualizador doble cara	SX502-620/05/0x-200/3A-xx <sup>3</sup>	SX502-640/05/0x-200/3A-xx <sup>3</sup>
	Medidas A x B x C	1040 x 530 x 130 (210) <sup>2</sup> mm	2020 x 710 x 170 (270) <sup>2</sup> mm



Altura caracter		8 x 20 Caracteres <sup>1</sup>	8 x 40 Caracteres <sup>1</sup>
33/66/75 mm	Visualizador una cara	SX502-820/03/0x-100/0A-xx <sup>3</sup>	SX502-840/03/0x-100/0A-xx <sup>3</sup>
	Visualizador doble cara	SX502-820/03/0x-200/3A-xx <sup>4</sup>	SX502-840/03/0x-200/3A-xx <sup>4</sup>
	Medidas A x B x C	720 x 490 x 130 (240) <sup>2</sup> mm	1290 x 490 x 130 (240) <sup>2</sup> mm
50/100/120 mm	Visualizador una cara	SX502-820/05/0x-100/0A-xx <sup>3</sup>	SX502-840/05/0x-100/5A-xx <sup>3</sup>
	Visualizador doble cara	SX502-820/05/0x-200/3A-xx <sup>3</sup>	SX502-840/05/0x-200/3A-xx <sup>3</sup>
	Medidas A x B x C	1060 x 680 x 130 (210) <sup>2</sup> mm	2020 x 850 x 170 (300) <sup>2</sup> mm

<sup>1</sup> Se aplica a la configuración del carácter Acala 7

<sup>2</sup> Se aplica a visualizadores de doble caracter

<sup>3</sup> Ventilación forzada en conexión con LEDs de color seleccionables

<sup>4</sup> Ventilación forzada

## Interfaces de datos

Ethernet/IP	SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-YE
Ethernet TCP/IP	SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-E0
Profinet	SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-YP
Profibus	SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-K0
Modbus TCP/IP	SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-YT
RS485/RS232	SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-S0
BCD/binario	SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-P0

## Color LED

Blanco	SX502-xxx/xx/xW-xxx/xx-xx
Rojo	SX502-xxx/xx/xR-xxx/xx-xx
Rojo/Verde/Naranja <sup>1</sup>	SX502-xxx/xx/xM-xxx/xx-xx
Rojo/Verde/Amarillo <sup>2</sup>	SX502-xxx/xx/xN-xxx/xx-xx
Verde <sup>3</sup>	SX502-xxx/xx/xG-xxx/xx-xx
Amarillo <sup>3</sup>	SX502-xxx/xx/xY-xxx/xx-xx

<sup>1</sup> Conectable, solo en conexión con LEDs para uso en interior

<sup>2</sup> Conectable, con aumento de luminosidad, sólo en conexión con LEDs para uso interior

<sup>3</sup> Sólo en conexión con LEDs para uso exterior

## Opciones

LED para uso en exterior

SX502-xxx/xx/2x-xxx/xx-xx

Envolvente con dos capas de recubrimiento

SX502-xxx/xx/xx-x1x/xx-xx

Envolvente V2A (acero inoxidable), barnizado

SX502-xxx/xx/xx-x2x/xx-xx

Envolvente V2A (acero inoxidable), cepillado

SX502-xxx/xx/xx-x3x/xx-xx

Envolvente V4A (acero inoxidable), cepillado

SX502-xxx/xx/xx-x5x/xx-xx

Grado de protección IP65

SX502-xxx/xx/xx-xx1/xx-xx

Grado de protección IP54 con control climático

SX502-xxx/xx/xx-xx2/xx-xx

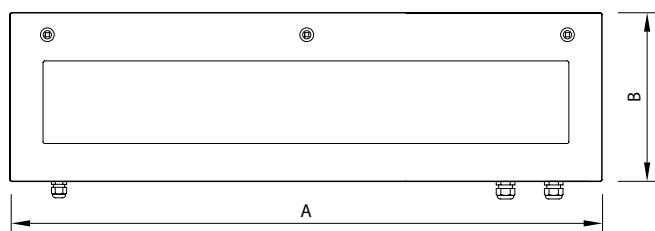
Grado de protección IP54 con control climático y calentador

SX502-xxx/xx/xx-xx4/xx-xx

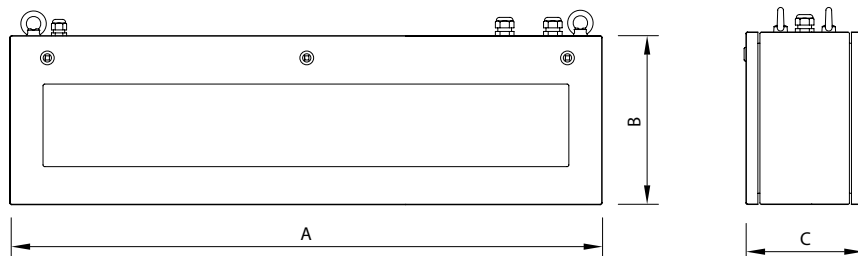
Cubierta de protección

SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-xx-1011

Visualizador una cara



Visualizador doble cara



## Datos técnicos

Fuente de alimentación 30 V AC  $\pm$  15%, 50Hz, opcional 24 V DC  $\pm$  15% o 115 V AC  $\pm$  15%, 60 Hz

Envolvente Chapa de acero, acero inoxidable opcional; barnizado RAL 502 azul ultramar / RAL 7035 color gris claro

Grado de protección IP54, IP65 opcional

Datos técnicos detallados ver en las instrucciones de funcionamiento.

#### 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). 05-10.00.ES.0104