

# Serie S302/SX302

## Visualizadores numéricos y alfanuméricos de gran tamaño para Profinet



Con perfección e innovadores detalles técnicos, la serie S302 establece un estándar para los visualizadores profesionales de gran tamaño. La amplia gama de tipos abarca dispositivos con hasta 8 dígitos y altura de caracteres de 57 a 250 mm.

La serie SX302 comprende una sola línea alfanumérica de gran tamaño con altura de caracteres de 50 o 100 mm. Son adecuados para visualizar información como referencia, número de registro, etc.

# Serie S302

## Visualizadores numéricos de gran tamaño



### Cómoda parametrización

Los visualizadores están completamente parametrizados para un entorno de ingeniería, por ejemplo, el portal de Siemens de Automatización Totalmente Integrada (TIA). Esto permite la parametrización incluso en condiciones totalmente integradas.

### Interruptor integrado

Los dispositivos tienen dos zócalos RJ45 y un interruptor integrado IRT de acuerdo a la clase CC-C.



### Función de Punto Automático

Si se activa la función de punto automático, el visualizador mueve el punto decimal de forma automática, de forma que el valor anterior al punto decimal se visualiza automáticamente.

Los espacios decimales se cortan o redondean. Se pueden visualizar varios puntos decimales para fechas o códigos.



### Diferentes atributos de presentación

Los valores se pueden visualizar justificados a la izquierda o a la derecha. También hay opción de elegir diferentes modos de intermitencia.

Es posible un cambio automático en la presentación bien cuando se excede del límite del valor o cuando se cae dos valores por debajo del límite. Si se excede por ejemplo el límite del valor, se visualiza un parpadeo. Cuando el valor vuelve al valor dentro de los límites, brilla de nuevo permanentemente en el visualizador.

### Legible a una o doble cara

Los visualizadores de gran tamaño ofrecen la opción de una o doble cara. Las versiones de doble cara tienen un visualizador LED frontal y otro trasero, y muestran la misma información en ambas caras.



### Visualizador por exceso o defecto

Si el visualizador recibe valores que no se pueden visualizar, aparecen los signos *uuuu* o *oooo*.

### Función de conversión de unidad

Una fórmula, que se puede almacenar en el visualizador, permite la visualización de valores en otras unidades de medición, por ejemplo grados Fahrenheit en grados centígrados o de kilogramos a toneladas.

### Ceros iniciales

El número de ceros iniciales se pueden configurar individualmente.



### Configuración de caracteres ampliado

Entre los dígitos, los caracteres configurados también contienen otras letras y caracteres especiales que se pueden visualizar con una matriz de 7 segmentos.

### Dimensionszeichen

Visualizadores con símbolos de dimensión están disponibles (ver página 5).





## Unidades estándar

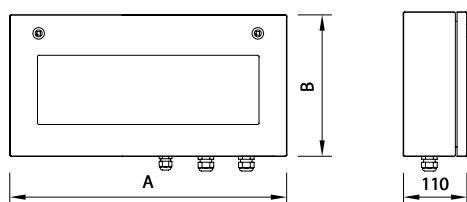


Altura caracter		1 dígito	2 dígitos	3 dígitos	4 dígitos
57 mm	Visualizador una cara	—	S302-02/06/0x-100/0A-N0	S302-03/06/0x-100/0A-N0	S302-04/06/0x-100/0A-N0
	Visualizador doble cara	—	S302-02/06/0x-200/3A-N0	S302-03/06/0x-200/3A-N0	S302-04/06/0x-200/3A-N0
	Medidas A x B	—	300 x 185 mm	300 x 185 mm	300 x 185 mm
100 mm	Visualizador una cara	S302-01/10/0x-100/0A-N0	S302-02/10/0x-100/0A-xx	S302-03/10/0x-100/0A-N0	S302-04/10/0x-100/0A-N0
	Visualizador doble cara	S302-01/10/0x-200/3A-N0	S302-02/10/0x-200/3A-N0	S302-03/10/0x-200/3A-N0	S302-04/10/0x-200/3A-N0
	Medidas A x B	330 x 245 mm	330 x 245 mm	480 x 245 mm	480 x 245 mm
160 mm	Visualizador una cara	S302-01/16/0x-100/0A-N0	S302-02/16/0x-100/0A-N0	S302-03/16/0x-100/0A-N0	S302-04/16/0x-100/0A-N0
	Visualizador doble cara	S302-01/16/0x-200/3A-N0	S302-02/16/0x-200/3A-N0	S302-03/16/0x-200/3A-N0	S302-04/16/0x-200/3A-N0
	Medidas A x B	390 x 300 mm	390 x 300 mm	670 x 300 mm	670 x 300 mm
250 mm	Visualizador una cara	S302-01/25/0x-100/0A-N0	S302-02/25/0x-100/0A-N0	S302-03/25/0x-100/0A-N0	S302-04/25/0x-100/0A-N0
	Visualizador doble cara	S302-01/25/0x-200/3A-N0	S302-02/25/0x-200/3A-N0	S302-03/25/0x-200/3A-N0	S302-04/25/0x-200/3A-N0
	Medidas A x B	570 x 400 mm	570 x 400 mm	1030 x 400 mm	1030 x 400 mm



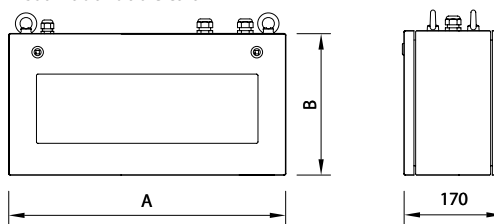
Altura caracter		5 dígitos	6 dígitos	7 dígitos	8 dígitos
57 mm	Visualizador una cara	S302-05/06/0x-100/0A-N0	S302-06/06/0x-100/0A-N0	S302-07/06/0x-100/0A-N0	S302-08/06/0x-100/0A-N0
	Visualizador doble cara	S302-05/06/0x-200/3A-N0	S302-06/06/0x-200/3A-N0	S302-07/06/0x-200/3A-N0	S302-08/06/0x-200/3A-N0
	Medidas A x B	400 x 185 mm	400 x 185 mm	510 x 185 mm	510 x 185 mm
100 mm	Visualizador una cara	S302-05/10/0x-100/0A-N0	S302-06/10/0x-100/0A-N0	S302-07/10/0x-100/0A-N0	S302-08/10/0x-100/0A-N0
	Visualizador doble cara	S302-05/10/0x-200/3A-N0	S302-06/10/0x-200/3A-N0	S302-07/10/0x-200/3A-N0	S302-08/10/0x-200/3A-N0
	Medidas A x B	680 x 245 mm	680 x 245 mm	870 x 245 mm	870 x 245 mm
160 mm	Visualizador una cara	S302-05/16/0x-100/0A-N0	S302-06/16/0x-100/0A-N0	S302-07/16/0x-100/0A-N0	—
	Visualizador doble cara	S302-05/16/0x-200/3A-N0	S302-06/16/0x-200/3A-N0	S302-07/16/0x-200/3A-N0	—
	Medidas A x B	960 x 300 mm	960 x 300 mm	1100 x 300 mm	—
250 mm	Visualizador una cara	S302-05/25/0x-100/0A-N0	S302-06/25/0x-100/0A-N0	S302-07/25/0x-100/0A-N0	—
	Visualizador doble cara	S302-05/25/0x-200/3A-N0	S302-06/25/0x-200/3A-N0	S302-07/25/0x-200/3A-N0	—
	Medidas A x B	1500 x 400 mm	1500 x 400 mm	1730 x 400 mm	—

Visualizador una cara



Dimensiones en mm

Visualizador doble cara





## Unidades estándar con símbolos de dimensión



Altura caracter		1 dígito + dimensión <sup>1</sup>	2 dígitos + dimensión <sup>1</sup>	3 dígitos + dimensión <sup>1</sup>	4 dígitos + dimensión <sup>1</sup>
57 mm	Visualizador una cara	—	S302-F2/06/0x-100/0A-N0	S302-F3/06/0x-100/0A-N0	S302-F4/06/0x-100/0A-N0
	Visualizador doble cara	—	S302-F2/06/0x-200/3A-N0	S302-F3/06/0x-200/3A-N0	S302-F4/06/0x-200/3A-N0
	Medidas A x B	—	300 <sup>1</sup> x 185 mm	300 <sup>1</sup> x 185 mm	300 x 185 mm
100 mm	Visualizador una cara	S302-F1/10/0x-100/0A-N0	S302-F2/10/0x-100/0A-xx	S302-F3/10/0x-100/0A-N0	S302-F4/10/0x-100/0A-N0
	Visualizador doble cara	S302-F1/10/0x-200/3A-N0	S302-F2/10/0x-200/3A-N0	S302-F3/10/0x-200/3A-N0	S302-F4/10/0x-200/3A-N0
	Medidas A x B	330 x 245 mm	480 x 245 mm	480 x 245 mm	680 x 245 mm
160 mm	Visualizador una cara	S302-F1/16/0x-100/0A-N0	S302-F2/16/0x-100/0A-N0	S302-F3/16/0x-100/0A-N0	S302-F4/16/0x-100/0A-N0
	Visualizador doble cara	S302-F1/16/0x-200/3A-N0	S302-F2/16/0x-200/3A-N0	S302-F3/16/0x-200/3A-N0	S302-F4/16/0x-200/3A-N0
	Medidas A x B	390 x 300 mm	670 x 300 mm	670 x 300 mm	960 x 300 mm
250 mm	Visualizador una cara	S302-F1/25/0x-100/0A-N0	S302-F2/25/0x-100/0A-N0	S302-F3/25/0x-100/0A-N0	S302-F4/25/0x-100/0A-N0
	Visualizador doble cara	S302-F1/25/0x-200/3A-N0	S302-F2/25/0x-200/3A-N0	S302-F3/25/0x-200/3A-N0	S302-F4/25/0x-200/3A-N0
	Medidas A x B	570 x 400 mm	1030 x 400 mm	1030 x 400 mm	1500 x 400 mm



Altura caracter		5 dígitos + dimensión <sup>1</sup>	6 dígitos + dimensión <sup>1</sup>	7 dígitos + dimensión <sup>1</sup>
57 mm	Visualizador una cara	S302-F5/06/0x-100/0A-N0	S302-F6/06/0x-100/0A-N0	S302-F7/06/0x-100/0A-N0
	Visualizador doble cara	S302-F5/06/0x-200/3A-N0	S302-F6/06/0x-200/3A-N0	S302-F7/06/0x-200/3A-N0
	Medidas A x B	400 x 185 mm	510 x 185 mm	510 x 185 mm
100 mm	Visualizador una cara	S302-F5/10/0x-100/0A-N0	S302-F6/10/0x-100/0A-N0	S302-F7/10/0x-100/0A-N0
	Visualizador doble cara	S302-F5/10/0x-200/3A-N0	S302-F6/10/0x-200/3A-N0	S302-F7/10/0x-200/3A-N0
	Medidas A x B	680 x 245 mm	870 x 245 mm	870 x 245 mm
160 mm	Visualizador una cara	S302-F5/16/0x-100/0A-N0	S302-F6/16/0x-100/0A-N0	—
	Visualizador doble cara	S302-F5/16/0x-200/3A-N0	S302-F6/16/0x-200/3A-N0	—
	Medidas A x B	960 x 300 mm	1100 x 300 mm	—
250 mm	Visualizador una cara	S302-F5/25/0x-100/0A-N0	S302-F6/25/0x-100/0A-N0	—
	Visualizador doble cara	S302-F5/25/0x-200/3A-N0	S302-F6/25/0x-200/3A-N0	—
	Medidas A x B	1500 x 400 mm	1730 x 400 mm	—

<sup>1</sup> Símbolos de dimensión ver tabla inferior

## Símbolos de dimensión

<b>g</b>	<b>kg</b>	<b>t</b>	<b>kp</b>	<b>lb</b>	$\frac{\text{kg}}{\text{min}}$	$\frac{\text{kg}}{\text{h}}$	$\frac{\text{g}}{\text{mm}^2}$	$\frac{\text{kg}}{\text{cm}^2}$	$\frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$	$\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$	<b>t/h</b>	$\frac{\text{m}}{\text{s}}$	$\frac{\text{m}}{\text{h}}$	$\frac{\text{m}^2}{\text{h}}$	$\frac{\text{m}^3}{\text{min}}$	$\frac{\text{m}^3}{\text{h}}$	$\frac{\text{Nm}^3}{\text{h}}$	<b>V</b>	<b>kV</b>	<b>VA</b>	<b>kVA</b>	<b>MVA</b>	<b>A</b>
F101	F102	F103	F104	F105	F106	F107	F111	F112	F113	F114	F120	F227	F229	F233	F235	F236	F237	F303	F304	F308	F309	F310	F313
<b>N</b>	<b>kN</b>	<b>l</b>	$\frac{\text{l}}{\text{min}}$	<b>l/s</b>	<b>l/h</b>	<b>mm</b>	<b>cm</b>	<b>m</b>	<b>km</b>	<b>mm<sup>2</sup></b>	<b>cm<sup>2</sup></b>	<b>Hz</b>	<b>kHz</b>	<b>W</b>	<b>kW</b>	<b>MW</b>	<b>kWh</b>	<b>MWh</b>	<b>S</b>	<b>min</b>	<b>h</b>	$\frac{1}{\text{min}}$	$\frac{\text{Stk}}{\text{min}}$
F131	F132	F141	F143	F152	F154	F201	F202	F203	F204	F205	F206	F318	F319	F323	F324	F325	F331	F332	F402	F403	F404	F405	F407
<b>m<sup>2</sup></b>	<b>mm<sup>3</sup></b>	<b>cm<sup>3</sup></b>	<b>m<sup>3</sup></b>	$\frac{\text{mm}}{\text{s}}$	$\frac{\text{mm}}{\text{min}}$	$\frac{\text{mm}}{\text{h}}$	$\frac{\text{cm}}{\text{s}}$	$\frac{\text{cm}}{\text{min}}$	$\frac{\text{cm}}{\text{h}}$	$\frac{\text{m}}{\text{min}}$	$\frac{\text{km}}{\text{h}}$	$\frac{\text{Stk}}{\text{h}}$	<b>rpm</b>	<b>%</b>	<b>%F</b>	<b>%rF</b>	<b>%rH</b>	<b>°C</b>	<b>ppm</b>	<b>bar</b>	<b>Pa</b>	<b>kPa</b>	<b>pH</b>
F207	F208	F209	F210	F211	F212	F213	F214	F215	F216	F218	F220	F408	F416	F432	F433	F434	F435	F440	F441	F444	F445	F446	F447

### Color LED

Blanco <sup>1</sup>	S302-xx/xx/xW-xxx/xx-xx
Rojo	S302-xx/xx/xR-xxx/xx-xx
Verde	S302-xx/xx/xG-xxx/xx-xx
Amarillo	S302-xx/xx/xY-xxx/xx-xx

<sup>1</sup> Sin conexión con altura de caracteres de 160 o 250 mm para uso interior

### Opciones

LED para uso en exterior	S302-xx/xx/2x-xxx/xx-xx
Envolvente con dos capas de recubrimiento	S302-xxx/xx/xx-x1x/xx-xx
Envolvente V2A (acero inoxidable), barnizado	S302-xxx/xx/xx-x2x/xx-xx
Envolvente V2A (acero inoxidable), cepillado	S302-xxx/xx/xx-x3x/xx-xx
Envolvente V4A (acero inoxidable), cepillado	S302-xxx/xx/xx-x5x/xx-xx
Grado de protección IP65	S302-xxx/xx/xx-xx1/xx-xx
Grado de protección IP54 con control climático	S302-xxx/xx/xx-xx2/xx-xx
Grado de protección IP54 con control climático y calentador	S302-xxx/xx/xx-xx4/xx-xx
Cubierta de protección	S302-xx/xx/xx-xxx/xx-xx-1011
Fuente de alimentación 24 V DC	S302-xx/xx/xx-xxx/xB-xx

### Datos técnicos

Fuente de alimentación	230 V AC ±15 %, 50 Hz, opcional 24V DC ±15 % o 115 V AC ±15 %, 60 Hz
Carcasa	Chapa de acero, acero inoxidable opcional; barnizado RAL 502 azul ultramar / RAL 7035 color gris claro
Grado de protección	IP54, IP65 opcional
Tecnología de conexión	Zocalos 2 x RJ45, PROFINET conforme a clase CC-C

Datos técnicos detallados ver las instrucciones de funcionamiento.

# Serie SX302

## Visualizadores alfanuméricos de gran tamaño para Profinet



### Cómoda parametrización

Los visualizadores están completamente parametrizados para un entorno de ingeniería, por ejemplo, el portal de Siemens de Automatización Totalmente Integrada (TIA). Esto permite la parametrización incluso en condiciones totalmente integradas.

### Interruptor integrado

Los dispositivos tienen dos zócalos RJ45 y un interruptor integrado IRT de acuerdo a la clase CC-C.



### Diferentes atributos de presentación

Los valores se pueden visualizar justificados a la izquierda o a la derecha. También hay opción de elegir diferentes modos de intermitencia.

### Legible a una o doble cara

Los visualizadores de gran tamaño ofrecen la opción de una o doble cara. Las versiones de doble cara tienen un visualizador LED frontal y otro trasero, y muestran la misma información en ambas caras.



### Unidades estándar

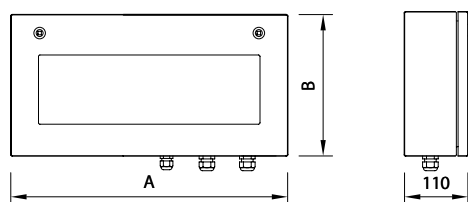


Altura caracter		1 Caracter	2 Caracteres	3 Caracteres	4 Caracteres
50 mm	Visualizador una cara	—	SX302-02/05/0x-100/0A-N0	SX302-03/05/0x-100/0A-N0	SX302-04/05/0x-100/0A-N0
	Visualizador doble cara	—	SX302-02/05/0x-200/3A-N0	SX302-03/05/0x-200/3A-N0	SX302-04/05/0x-200/3A-N0
	Medidas A x B	—	300 x 185 mm	300 x 185 mm	300 x 185 mm
100 mm	Visualizador una cara	SX302-01/10/0x-100/0A-N0	SX302-02/10/0x-100/0A-N0	SX302-03/10/0x-100/0A-N0	SX302-04/10/0x-100/0A-N0
	Visualizador doble cara	SX302-01/10/0x-200/3A-N0	SX302-02/10/0x-200/3A-N0	SX302-03/10/0x-200/3A-N0	SX302-04/10/0x-200/3A-N0
	Medidas A x B	330 x 245 mm	330 x 245 mm	480 x 245 mm	480 x 245 mm

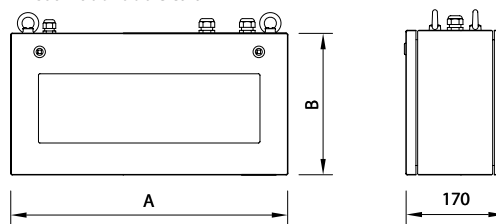


Altura caracter		5 Caracteres	6 Caracteres	7 Caracteres	8 Caracteres
50 mm	Visualizador una cara	SX302-05/05/0x-100/0A-N0	SX302-06/05/0x-100/0A-N0	SX302-07/05/0x-100/0A-N0	SX302-08/05/0x-100/0A-N0
	Visualizador doble cara	SX302-05/05/0x-200/3A-N0	SX302-06/05/0x-200/3A-N0	SX302-07/05/0x-200/3A-N0	SX302-08/05/0x-200/3A-N0
	Medidas A x B	400 x 185 mm	400 x 185 mm	510 x 185 mm	510 x 185 mm
100 mm	Visualizador una cara	SX302-05/10/0x-100/0A-N0	SX302-06/10/0x-100/0A-N0	SX302-07/10/0x-100/0A-N0	SX302-08/10/0x-100/0A-N0
	Visualizador doble cara	SX302-05/10/0x-200/3A-N0	SX302-06/10/0x-200/3A-N0	SX302-07/10/0x-200/3A-N0	SX302-08/10/0x-200/3A-N0
	Medidas A x B	680 x 245 mm	680 x 245 mm	870 x 245 mm	870 x 245 mm

Visualizador una cara



Visualizador doble cara



Dimensiones en mm



### Color LED

Rojo	SX302-xx/xx/xR-xxx/xx-xx
Verde	SX302-xx/xx/xG-xxx/xx-xx

### Opciones

Envolvente con dos capas de recubrimiento	SX302-xxx/xx/xx-x1x/xx-xx
Envolvente V2A (acero inoxidable), barnizado	SX302-xxx/xx/xx-x2x/xx-xx
Envolvente V2A (acero inoxidable), cepillado	SX302-xxx/xx/xx-x3x/xx-xx
Envolvente V4A (acero inoxidable), cepillado	SX302-xxx/xx/xx-x5x/xx-xx
Grado de protección IP65	SX302-xxx/xx/xx-xx1/xx-xx
Grado de protección IP54 con control climático	SX302-xxx/xx/xx-xx2/xx-xx
Grado de protección IP54 con control climático y calentador	SX302-xxx/xx/xx-xx4/xx-xx
Cubierta de protección	SX302-xx/xx/xx-xxx/xx-xx-1011
Fuente de alimentación 24 V DC	SX302-xx/xx/xx-xxx/xB-xx

### Datos técnicos

Fuente de alimentación	230 V AC $\pm 15\%$ , 50 Hz, opcional 24 V DC $\pm 15\%$ o 115 V AC $\pm 15\%$ , 60 Hz
Carcasa	Chapa de acero, acero inoxidable opcional, barnizado RAL 502 azul ultramar / RAL 7035 color gris claro
Grado de protección	IP54, IP65 opcional
Tecnología de conexión	Zocalos 2 x RJ45, PROFINET conforme a clase CC-C

Datos técnicos detallados ver 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). 03-10.00.ES.0121