

# Serie S202/SX202

## Digitalanzeigen im Einbaugehäuse



Die Digitalanzeigen der Serien S202 und SX202 sind für den Einbau in Frontplatten oder Schalttafeln konzipiert. Mit Zeichenhöhen von 57 mm bei den numerischen und 30 oder 50 mm bei den alphanumerischen Versionen sind sie auch aus grösserer Entfernung sicher ablesbar.

# Serie S202

## Geräte für Zifferndarstellung

### Standardgeräte

			
<b>57 mm Zeichenhöhe</b>	<b>2 Digits</b>	<b>3 Digits</b>	<b>4 Digits</b>
Typenbezeichnung	S202-02/06/0R-001/0B-N0	S202-03/06/0x-001/0B-N0	S202-04/06/0x-001/0B-N0
Abmessungen A x B	144 x 96 mm	192 x 96 mm	240 x 96 mm
			
<b>57 mm Zeichenhöhe</b>	<b>5 Digits</b>	<b>6 Digits</b>	
Typenbezeichnung	S202-05/06/0x-001/0B-N0	S202-06/06/0x-001/0B-N0	
Abmessungen A x B	288 x 96 mm	336 x 96 mm	

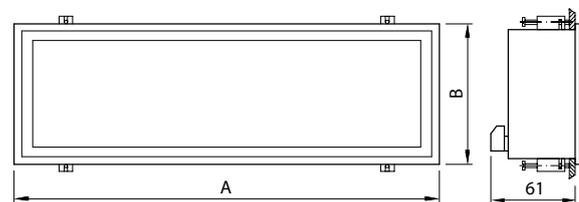
### Standardgeräte mit Dimensionszeichen

			
<b>57 mm Zeichenhöhe</b>	<b>2 Digits + Dimension<sup>1</sup></b>	<b>3 Digits + Dimension<sup>1</sup></b>	<b>4 Digits + Dimension<sup>1</sup></b>
Typenbezeichnung	S202-F2/06/0R-001/0B-N0	S202-F3/06/0x-001/0B-N0	S202-F4/06/0x-001/0B-N0
Abmessungen A x B	192 x 96 mm	240 x 96 mm	288 x 96 mm
			
<b>57 mm Zeichenhöhe</b>	<b>5 Digits + Dimension<sup>1</sup></b>	<b>6 Digits + Dimension<sup>1</sup></b>	
Typenbezeichnung	S202-F5/06/0x-001/0B-N0	S202-F6/06/0x-001/0B-N0	
Abmessungen A x B	336 x 96 mm	384 x 96 mm	

<sup>1</sup> Dimensionszeichen siehe Tabelle Seite 3

### Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC ±15 %, galvanisch getrennt, verpolungsgeschützt
Schutzart	IP65 frontseitig
Anschlussstechnik	Steckbare Schraubklemmen, Profibus 9-polige D-Sub-Buchse



Masse in mm

Ausführliche technische Daten sind den Bedienungsanleitungen zu entnehmen.

### LED-Farben

Rot	S202-xx/xx/xR-xxx/xx-xx
Grün	S202-xx/xx/xG-xxx/xx-xx



### Zweitanzzeige auf der Geräterückseite

Auf der Geräterückseite zeigt eine Zweitanzzeige die gleichen Werte wie die Hauptanzzeige an. Die Hauptanzzeige muss bei Inbetriebnahme und Parametrierung nicht sichtbar sein.

Im Menümodus erscheint ein Menü in der Zweitanzzeige. Im Menü werden Betriebsarten, Parameter und Gerätefunktionen definiert. Auch lässt sich ein fester Dezimalpunkt definieren, ebenso ob Vornullen angezeigt oder ausgeblendet werden oder nach Einschalten des Gerätes ein Displaytest erfolgt.



### Schaltausgänge

Die Geräte mit analogem oder Zählimpulseingang besitzen potentialfreie Schaltausgänge. Die Schaltungspunkte sind im Menü einstellbar.

### Sensor-Versorgung

Die Geräte besitzen eine Spannungsquelle zur Versorgung von Sensoren oder Signalgebern (gilt für Geräte mit analogem, parallelem oder Zählimpulseingang).

### Datenschnittstellen

Profibus DP	S202-xx/xx/xx-xxx/xx-K0
Modbus RTU	S202-xx/xx/xx-xxx/xx-M0
RS485/RS232	S202-xx/xx/xx-xxx/xx-S0
20 mA TTY/RS232	S202-xx/xx/xx-xxx/xx-T0
BCD/binär	S202-xx/xx/xx-xxx/xx-P0 (2 bis 5 Digits)
Analog	S202-xx/xx/xx-xxx/xx-A0 (2 bis 5 Digits)
Zähler	S202-xx/xx/xx-xxx/xx-Z0
Profinet	siehe separaten Prospekt

### Erweiterter Zeichensatz

Der Zeichensatz enthält neben den Ziffern auch die mit sieben Segmenten darstellbaren Buchstaben und Sonderzeichen (gilt für Geräte mit serieller oder Feldbus-Schnittstelle).

### Dimensionszeichen

<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>
F101	F102	F103	F104	F105	F106	F107	F111	F112	F113	F114	F120
<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>
F131	F132	F141	F143	F152	F154	F201	F202	F203	F204	F205	F206
<b>m<sup>2</sup></b>	<b>mm<sup>3</sup></b>	<b>cm<sup>3</sup></b>	<b>m<sup>3</sup></b>	$\frac{\text{mm}}{\text{s}}$	$\frac{\text{mm}}{\text{min}}$	$\frac{\text{mm}}{\text{h}}$	$\frac{\text{cm}}{\text{s}}$	$\frac{\text{cm}}{\text{min}}$	$\frac{\text{cm}}{\text{h}}$	$\frac{\text{m}}{\text{min}}$	$\frac{\text{km}}{\text{h}}$
F207	F208	F209	F210	F211	F212	F213	F214	F215	F216	F218	F220
$\frac{\text{m}}{\text{s}}$	$\frac{\text{m}}{\text{h}}$	$\frac{\text{m}^2}{\text{h}}$	$\frac{\text{m}^3}{\text{min}}$	$\frac{\text{m}^3}{\text{h}}$	$\frac{\text{Nm}^3}{\text{h}}$	<b>V</b>	<b>kV</b>	<b>VA</b>	<b>kVA</b>	<b>MVA</b>	<b>A</b>
F227	F229	F233	F235	F236	F237	F303	F304	F308	F309	F310	F313
<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>	$\frac{1}{\text{min}}$	$\frac{\text{Stk}}{\text{min}}$
F318	F319	F323	F324	F325	F331	F332	F402	F403	F404	F405	F407
$\frac{\text{Stk}}{\text{h}}$	<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>
F408	F416	F432	F433	F434	F435	F440	F441	F444	F445	F446	F447



# Serie SX202

## Geräte für alphanumerische Zeichendarstellung

### Standardgeräte



30 mm Zeichenhöhe	8 Zeichen	12 Zeichen	16 Zeichen
Typenbezeichnung	SX202-08/03/0x-001/0B-xx	SX202-12/03/0x-001/0B-xx	SX202-16/03/0x-001/0B-xx
Abmessungen A x B	264 x 96 mm	384 x 96 mm	480 x 96 mm



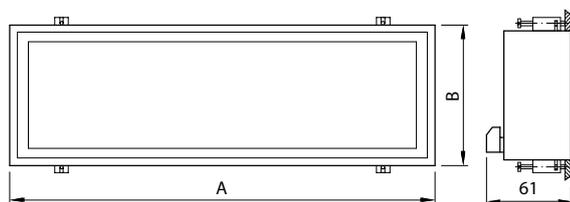
30 mm Zeichenhöhe	20 Zeichen	24 Zeichen
Typenbezeichnung	SX202-20/03/0x-001/0B-xx	SX202-24/03/0x-001/0B-xx
Abmessungen A x B	600 x 96 mm	696 x 96 mm



50 mm Zeichenhöhe	4 Zeichen	6 Zeichen	8 Zeichen
Typenbezeichnung	SX202-04/05/0x-001/0B-xx	SX202-06/05/0x-001/0B-xx	SX202-08/05/0x-001/0B-xx
Abmessungen A x B	240 x 96 mm	336 x 96 mm	432 x 96 mm



50 mm Zeichenhöhe	12 Zeichen	16 Zeichen
Typenbezeichnung	SX202-12/05/0x-001/0B-xx	SX202-16/05/0x-001/0B-xx
Abmessungen A x B	624 x 96 mm	816 x 96 mm



Masse in mm



### Menügeführte Parametrierung

Betriebsarten, Parameter und Gerätefunktionen lassen sich in einem Menü einstellen. Das Menü erscheint auf der Geräterückseite in einer eigenen Anzeige. Zur Parametrierung der Geräte muss die Hauptanzeige nicht sichtbar sein.

### Datenschnittstellen

Profibus DP	SX202-xx/xx/xx-xxx/xx-K0
Modbus RTU	SX202-xx/xx/xx-xxx/xx-M0
RS485/RS232	SX202-xx/xx/xx-xxx/xx-S0
20mA TTY/RS232	SX202-xx/xx/xx-xxx/xx-T0
Profinet	siehe separaten Prospekt

### LED-Farben

Rot	S202-xx/xx/xR-xxx/xx-xx
Grün	S202-xx/xx/xG-xxx/xx-xx

### Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC $\pm$ 15 %, galvanisch getrennt, verpolungsgeschützt
Schutzart	IP65 frontseitig
Anschluss technik	Steckbare Schraubklemmen, Profibus 9-polige D-Sub-Buchse

Ausführliche technische Daten sind den Bedienungsanleitungen zu entnehmen.

[www.siebert-group.com](http://www.siebert-group.com)

**DEUTSCHLAND**

Siebert Industrieelektronik GmbH  
Siebertstrasse  
D-66571 Eppelborn  
Tel. +49 6806 980-0  
Fax +49 6806 980-999  
[info.de@siebert-group.com](mailto:info.de@siebert-group.com)

**FRANKREICH**

Siebert France Sarl  
4 rue de l'Abbé Louis Verdet  
F-57200 Sarreguemines  
Tel. +33 3 87 98 63 68  
Fax +33 3 87 98 63 94  
[info.fr@siebert-group.com](mailto:info.fr@siebert-group.com)

**ITALIEN**

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

**NIEDERLANDE**

Siebert Nederland B.V.  
Jadedreef 26  
NL-7828 BH Emmen  
Tel. +31 591 633 444  
Fax +31 591 633 125  
[info.nl@siebert-group.com](mailto:info.nl@siebert-group.com)

**ÖSTERREICH**

Siebert Österreich GmbH  
Simmeringer Hauptstrasse 24  
A-1110 Wien  
Tel. +43 1 740 401 53  
[info.at@siebert-group.com](mailto:info.at@siebert-group.com)

**SCHWEIZ**

Siebert AG  
Bützbergstrasse 2  
CH-4912 Aarwangen  
Tel. +41 62 922 18 70  
Fax +41 62 922 33 37  
[info.ch@siebert-group.com](mailto:info.ch@siebert-group.com)

**INTERNATIONAL**

Argentinien, Australien, China, Dänemark, Estland, Finnland, Gross britannien, Hongkong, Indien, Island, Israel, Kolumbien, Korea, Malaysia, Mexiko, Norwegen, Polen, Singapur, Slowenien, Spanien, Südafrika, Tschechische Republik, Türkei

Siebert®, LRD®, XC-Board® und das Siebert-Logo sind eingetragene Marken der Siebert Industrieelektronik GmbH. Andere in dieser Dokumentation erwähnte Produkt- oder Firmennamen können Marken oder Handelsnamen ihrer Inhaber sein. Alle Angaben in dieser Dokumentation sind ohne Gewähr und beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Abbildungen sind unverbindlich. Die abgebildeten Produkte können Sonderausstattungen enthalten. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Alle Rechte an dieser Dokumentation vorbehalten. Es gelten ausschliesslich unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen (siehe [www.siebert-group.com](http://www.siebert-group.com), Zusendung auf Anfrage). 02-10.00.DE.0103