

# Serie S202/SX202

## Digitale displays in inbouwbehuizing








De digitale displays van de series S202 en SX202 zijn ontworpen om in te bouwen in front- of bedieningspanelen. Met karakterhoogtes van 57 mm bij de numerieke en 30 of 50 mm bij de alfanumerieke versies zijn ze ook van grote afstand goed leesbaar.






# Serie S202

## Displays voor de numerieke weergave

### Standaarddisplays

			
<b>57 mm karakterhoogte</b>	<b>2 tekens</b>	<b>3 tekens</b>	<b>4 tekens</b>
Typeaanduiding	S202-02/06/0R-001/0B-N0	S202-03/06/0x-001/0B-N0	S202-04/06/0x-001/0B-N0
Afmetingen A x B	144 x 96 mm	192 x 96 mm	240 x 96 mm
			
<b>57 mm karakterhoogte</b>	<b>5 tekens</b>	<b>6 tekens</b>	
Typeaanduiding	S202-05/06/0x-001/0B-N0	S202-06/06/0x-001/0B-N0	
Afmetingen A x B	288 x 96 mm	336 x 96 mm	

### Standaarddisplays met dimensiesymbolen

			
<b>57 mm karakterhoogte</b>	<b>2 tekens + dimensie<sup>1</sup></b>	<b>3 tekens + dimensie<sup>1</sup></b>	<b>4 tekens + dimensie<sup>1</sup></b>
Typeaanduiding	S202-F2/06/0R-001/0B-N0	S202-F3/06/0x-001/0B-N0	S202-F4/06/0x-001/0B-N0
Afmetingen A x B	192 x 96 mm	240 x 96 mm	288 x 96 mm
			
<b>57 mm karakterhoogte</b>	<b>5 tekens + dimensie<sup>1</sup></b>	<b>6 tekens + dimensie<sup>1</sup></b>	
Typeaanduiding	S202-F5/06/0x-001/0B-N0	S202-F6/06/0x-001/0B-N0	
Afmetingen A x B	336 x 96 mm	384 x 96 mm	

<sup>1</sup> Zie de tabel op pagina 3 voor de dimensiesymbolen

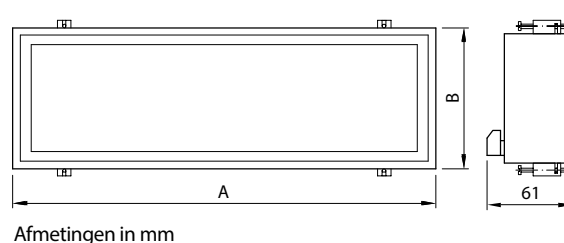
### Technische gegevens

Bedrijfsspanning	24 V DC $\pm$ 15 %, galvanisch gescheiden, beschermd tegen ompoling
Beschermingsgraad	IP65 voorkant
Verbindingstechniek	Steekbare schroefklemmen, Profibus 9-pins D-sub-connector

Uitgebreide technische gegevens zijn te vinden in de bedieningshandleidingen.

### LED-kleur

Rood	S202-xx/xx/xR-xxx/xx-xx
Groen	S202-xx/xx/xG-xxx/xx-xx



## Tweede display op de achterzijde

Op de achterzijde van het display toont een tweede display dezelfde waarden als het hoofddisplay. Het hoofddisplay hoeft bij ingebruikname en parametrisering niet zichtbaar te zijn.

In de menumodus verschijnt er een menu op het tweede display. Via het menu kunnen de bedrijfsmodi, parameters en apparaatfuncties worden ingesteld. Ook kan er een vaste decimale punt worden gedefinieerd en kan worden ingesteld of er voorlooppunten moeten worden weergegeven en of er na het inschakelen van het apparaat een displaytest moet plaatsvinden.



## Schakeluitgangen

De apparaten met een analoge ingang of telimpulsingang hebben potentiaalvrije schakeluitgangen. De schakelpunten kunnen in het menu worden ingesteld.

## Sensorvoeding

De apparaten hebben een spanningsbron om de sensoren of signaalgevers te voeden (geldt voor displays met een analoge, parallelle of telimpulsingang).

## Data-interfaces

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/binair	S202-xx/xx/xx-xxx/xx-P0 (2 bis 5 Digits)
Analoog	S202-xx/xx/xx-xxx/xx-A0 (2 bis 5 Digits)
Counter	S202-xx/xx/xx-xxx/xx-Z0

## Uitgebreide tekenset

De tekenset bevat behalve cijfers ook de met zeven segmenten weer te geven letters en speciale tekens (geldt voor displays met een seriële interface of een veldbusinterface).

## Dimensiesymbool

<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

## Displays voor de weergave van alfanumerieke tekens

### Standaarddisplays



30 mm karakterhoogte	8 tekens	12 tekens	16 tekens
Typeaanduiding	SX202-08/03/0x-001/0B-xx	SX202-12/03/0x-001/0B-xx	SX202-16/03/0x-001/0B-xx
Afmetingen A x B	264 x 96 mm	384 x 96 mm	480 x 96 mm



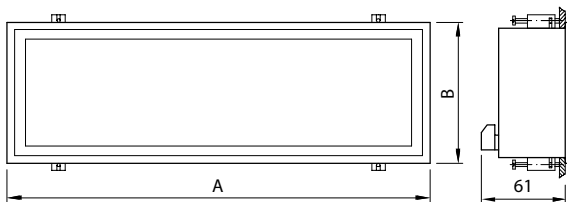
30 mm karakterhoogte	20 tekens	24 tekens
Typeaanduiding	SX202-20/03/0x-001/0B-xx	SX202-24/03/0x-001/0B-xx
Afmetingen A x B	600 x 96 mm	696 x 96 mm



50 mm karakterhoogte	4 tekens	6 tekens	8 tekens
Typeaanduiding	SX202-04/05/0x-001/0B-xx	SX202-06/05/0x-001/0B-xx	SX202-08/05/0x-001/0B-xx
Afmetingen A x B	240 x 96 mm	336 x 96 mm	432 x 96 mm



50 mm karakterhoogte	12 tekens	16 tekens
Typeaanduiding	SX202-12/05/0x-001/0B-xx	SX202-16/05/0x-001/0B-xx
Afmetingen A x B	624 x 96 mm	816 x 96 mm



Afmetingen in mm



### Menugestuurde parametrisering

De bedrijfsmodi, parameters en displayfuncties kunnen in een menu worden ingesteld. Het menu verschijnt op de achterkant van het display op een apart display. Voor de parametrisering van de apparaten hoeft het hoofddisplay niet zichtbaar te zijn.

### Data-interfaces

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

### LED-kleur

Rood	SX202-xx/xx/xR-xxx/xx-xx
Groen	SX202-xx/xx/xG-xxx/xx-xx

### Technische gegevens

Bedrijfsspanning	24 V DC $\pm$ 15 %, galvanisch gescheiden, beschermd tegen ompoling
Beschermingsgraad	IP65 voorkant
Verbindingstechniek	Steekbare schroefklemmen, Profibus 9-pins D-sub-connector

Uitgebreide technische gegevens zijn te vinden in de bedieningshandleidingen.

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

**DUISSLAND**

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)

**FRANKRIJK**

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)

**ITALIË**

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)

**NEDERLAND**

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)

**OOSTENRIJK**

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)

**ZWITSERLAND**

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**

Argentinië, Australië, China, Colombia, Korea, Denemarken, Estland, Finland, Groot-Brittannië, Hongkong, India, IJsland, Israël, Maleisië, Mexico, Noorwegen, Polen, Singapore, Slovenië, Spanje, Tsjechië, Turkije, Zuid-Afrika

Siebert<sup>®</sup>, LRD<sup>®</sup>, XC-Board<sup>®</sup> en het Siebert-logo zijn geregistreerde handelsmerken van Siebert Industrieelektronik GmbH. Andere in deze documentatie genoemde product- en bedrijfsnamen kunnen merken of handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren zijn. Alle informatie in deze documentatie is onder voorbehoud en vormt geen toezegging van de eigenschappen. Afbeeldingen zijn niet bindend. De afgebeelde producten kunnen speciale uitvoeringen zijn. Onder voorbehoud van beschikbaarheid en technische wijzigingen zonder kennisgeving vooraf. Alle rechten op deze documentatie zijn voorbehouden. Van toepassing zijn uitsluitend onze actuele verkoop- en leveringsvoorwaarden (zie [www.siebert-group.com](http://www.siebert-group.com), verzending op aanvraag). 02-10.00.NL.0102