

# Serie S102/SX102

## Digitale displays in inbouwbehuizing



De digitale displays van de series S102 en SX102 zijn compacte displays om in te bouwen in front- of bedieningspanelen. De karakterhoogte van de numerieke versies is 14 of 25 mm, bij de alfanumerieke versies is dat 18 of 30 mm.

# Serie S102

## Displays voor de weergave van cijfers



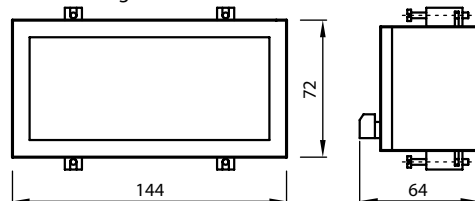
### Menugestuurde parametrisering

De bedrijfsmodi, parameters en display-functies worden in een menu ingesteld. Ook kan er een vaste decimale punt worden gedefinieerd en kan worden ingesteld of er voorloophnullen moeten worden weergegeven en of er na het inschakelen van het apparaat een displaytest moet plaatsvinden.

### Schakeluitgangen

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

### Maattekening C



### Standaardapparaten

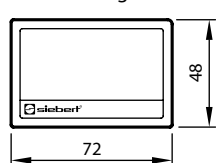


	14 mm karakterhoogte	4 tekens	6 tekens
Typeaanduiding	S102-04/14/0x-000/0B-xx		S102-06/14/0x-000/0B-xx0
Maattekening	A		B

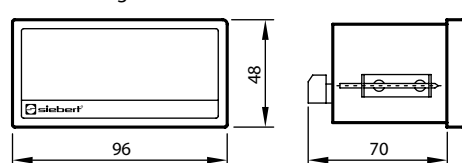


	25 mm karakterhoogte	4 tekens	5 tekens
Typeaanduiding	S102-04/25/0x-001/0B-xx		S102-05/25/0x-001/0B-xx
Maattekening	C		C

Maattekening A



Maattekening B



Afmetingen in mm

### 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).

### Dimensiesymbolen

De afgebeelde dimensiesymbolen zijn beschikbaar.

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

### Sensorvoeding

De displays hebben een spanningsbron om de sensoren of signaalgevers te voeden (geldt voor apparaten met 25 mm karakterhoogte en een analoge, parallelle of telimpulsingang).



### Data-interfaces

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/binär	S102-xx/xx/xx-xxx/xx-P0
Analoog	S102-xx/xx/xx-xxx/xx-A0
Counter	S102-xx/xx/xx-xxx/xx-Z0
Profinet	zie separaat brochure

### LED-kleur

Rood	S102-xx/xx/xR-xxx/xx-xx
Groen	S102-xx/xx/xG-xxx/xx-xx

### Technische gegevens

Bedrijfsspanning	24 V DC $\pm$ 15 %, galvanisch gescheiden, beschermd tegen ompoling
Beschermingsgraad	IP40 voorkant, optioneel IP65 (behuizing 72 x 48 en 96 x 48 mm) IP65 voorkant (behuizing 144 x 72 mm)
Verbindingstechniek	Steekbare schroefklemmen, Profibus 9-pins D-sub-connector

Uitgebreide technische gegevens zijn te vinden in de bedieningshandleidingen.

### Opties

Beschermingsgraad IP65 voorkant<sup>1</sup> S102-xx/xx/xx-xx1/xx-xx  
<sup>1</sup> Geldt voor S102-xx/14/xx-xxx/xx-xx

# Serie SX102

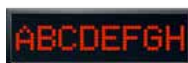
## Displays voor de weergave van alfanumerieke tekens

### Standaarddisplays



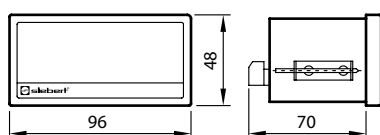


18 mm karakterhoogte	6 tekens	8 tekens	14 tekens
Typeaanduiding	SX102-06/18/0x-000/0B-xx	SX102-08/18/0x-001/0B-xx	SX102-14/18/0x-001/0B-xx
Maattekening	B	C	D



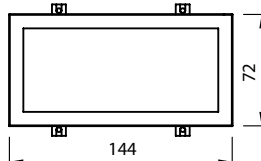
30 mm karakterhoogte	8 tekens
Typeaanduiding	SX102-08/30/0x-001/0B-xx
Maattekening	D

Maattekening B



Afmetingen in mm

Maattekening C



Maattekening D



### Data-interfaces

De apparaten ondersteunen de data-interfaces voor industriële communicatie: veldbussen en seriële interfaces.

### Menugestuurde parametrisering

De bedrijfsmodi apparaatfuncties en parameters worden in een menu ingesteld.



### Data-interfaces

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
Profinet	zie separaat brochure

### Technische gegevens

Bedrijfsspanning	24 V DC $\pm$ 15 %, galvanisch gescheiden, beschermd tegen ompoling
Beschermingsgraad	IP40 voorkant, optioneel IP65 (behuizing 96 x 48 mm) IP65 voorkant (behuizing 144 x 72 en 240 x 72 mm)
Verbindingstechniek	Steekbare schroefklemmen, Profibus 9-pins D-sub-connector

Uitgebreide technische gegevens zijn te vinden in de bedieningshandleidingen.

### LED-kleur

Rood	SX102-xx/xx/xR-xxx/xx-xx
Groen	SX102-xx/xx/xG-xxx/xx-xx

### Opties

Beschermingsgraad IP65 voorkant<sup>1</sup> SX102-xx/xx/xx-xx1/xx-xx  
<sup>1</sup> Geldt voor SX102-06/18/0x-00x/0B-xx

[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). 01-10.00.NL.0103