

# Serie S102/SX102

## Digitalanzeigen im Einbaugehäuse



Die Digitalanzeigen der Serien S102 und SX102 sind kompakte Geräte für den Einbau in Frontplatten oder Schalttafeln. Die Zeichenhöhe der numerischen Versionen beträgt 14 oder 25 mm, die der alphanumerischen Versionen 18 oder 30 mm.

# Serie S102

## Geräte für Zifferndarstellung



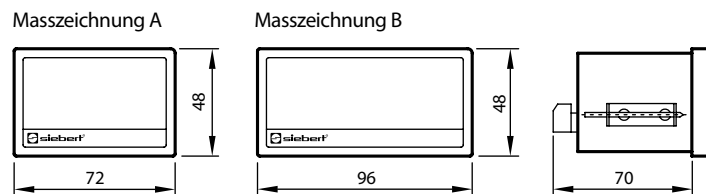
### Standardgeräte



14 mm Zeichenhöhe	4 Digits	6 Digits
Typenbezeichnung	S102-04/14/0x-000/0B-xx	S102-06/14/0x-000/0B-xx
Masszeichnung	A	B



25 mm Zeichenhöhe	4 Digits	5 Digits
Typenbezeichnung	S102-04/25/0x-001/0B-xx	S102-05/25/0x-001/0B-xx
Masszeichnung	C	C



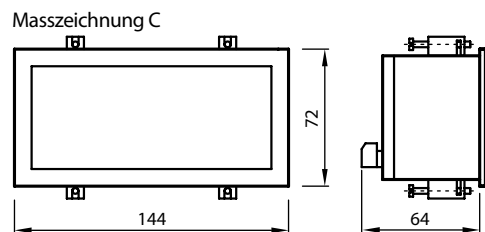
Masse in mm

### Menügeführte Parametrierung

Betriebsarten, Parameter und Gerätefunktionen werden in einem Menü 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 Schaltpunkte sind im Menü einstellbar.



### 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

Die abgebildeten Dimensionszeichen stehen zur Verfügung.

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

### Sensor-Versorgung

Die Geräte besitzen eine Spannungsquelle zur Versorgung von Sensoren oder Signalgebern (gilt für Geräte mit 25 mm Zeichenhöhe und analogem, parallelem oder Zählimpulseingang).



### Datenschnittstellen

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
Analog	S102-xx/xx/xx-xxx/xx-A0
Zähler	S102-xx/xx/xx-xxx/xx-Z0
Profinet	siehe separaten Prospekt

### Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC $\pm 15\%$ , galvanisch getrennt, verpolungsgeschützt
Schutzart	IP40 frontseitig, optional IP65 (Gehäuse 72 x 48 und 96 x 48 mm) IP65 frontseitig (Gehäuse 144 x 72 mm)
Anschlusstechnik	Steckbare Schraubklemmen, Profibus 9-polige D-Sub-Buchse

Ausführliche technische Daten sind den Bedienungsanleitungen zu entnehmen.

### LED-Farben

Rot	S102-xx/xx/xR-xxx/xx-xx
Grün	S102-xx/xx/xG-xxx/xx-xx

### Optionen

Schutzart IP65 frontseitig <sup>1</sup>	S102-xx/xx/xx-xx1/xx-xx
<sup>1</sup> Gilt für S102-xx/14/xx-xxx/xx-xx	

# Serie SX102

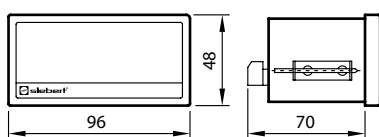
## Geräte für alphanumerische Zeichendarstellung

### Standardgeräte

			
18 mm Zeichenhöhe	6 Zeichen	8 Zeichen	14 Zeichen
Typenbezeichnung	SX102-06/18/0x-000/0B-xx	SX102-08/18/0x-001/0B-xx	SX102-14/18/0x-001/0B-xx
Masszeichnung	B	C	D

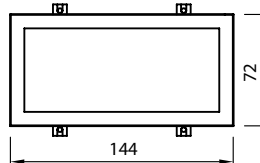
	
30 mm Zeichenhöhe	8 Zeichen
Typenbezeichnung	SX102-08/30/0x-001/0B-xx
Masszeichnung	D

Masszeichnung B

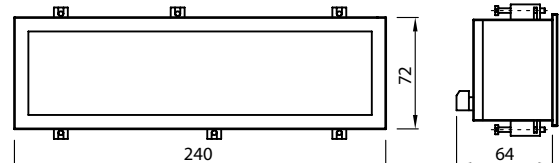


Masse in mm

Masszeichnung C



Masszeichnung D



### Datenschnittstellen

Die Geräte unterstützen die Datenschnittstellen für die industrielle Kommunikation: Feldbusse und serielle Schnittstellen.

### Menügeführte Parametrierung

Betriebsarten, Gerätefunktionen und Parameter werden in einem Menü definiert.



### Datenschnittstellen

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	siehe separaten Prospekt

### Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC $\pm$ 15 %, galvanisch getrennt, verpolungsgeschützt
Schutzart	IP40 frontseitig, optional IP65 (Gehäuse 96 x 48 mm) IP65 frontseitig (Gehäuse 144 x 72 und 240 x 72 mm)
Anschluss technik	Steckbare Schraubklemmen, Profibus 9-poliger D-Sub-Stecker

Ausführliche technische Daten sind den Bedienungsanleitungen zu entnehmen.

### LED-Farben

Rot	SX102-xx/xx/xR-xxx/xx-xx
Grün	SX102-xx/xx/xG-xxx/xx-xx

### Optionen

Schutzart IP65 frontseitig <sup>1</sup>	SX102-xx/xx/xx-xx1/xx-xx
<sup>1</sup> Gilt für SX102-06/18/0x-00x/0B-xx	

[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). 01-10.00.DE.0103