

# Série S102/SX102

## Afficheurs digitaux à montage en encastrement



Les afficheurs compacts de la série S102/SX102 sont prévus pour l'encastrement dans un pupitre ou une porte d'armoire. Les hauteurs des caractères des versions numériques sont de 14 ou 25 mm et celles des versions alphanumériques de 18 ou 30 mm.



# Série S102

## Appareils pour l'affichage de chiffres

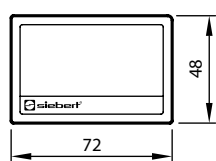


### Appareils standard

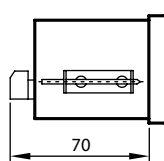
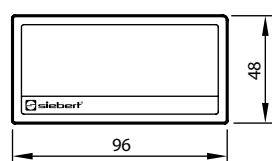
Hauteur de caractères		
<b>14 mm</b>	<b>4 digits</b>	<b>6 digits</b>
Référence	S102-04/14/0x-000/0B-xx	S102-06/14/0x-000/0B-xx
Dessin coté	A	B

Hauteur de caractères		
<b>25 mm</b>	<b>4 digits</b>	<b>5 digits</b>
Référence	S102-04/25/0x-001/0B-xx	S102-05/25/0x-001/0B-xx
Dessin coté	C	C

Dessin coté A



Dessin coté B



Dimensions en mm

### Fonte de caractères étendue

Outre les chiffres, la fonte de caractères de l'appareil contient également les lettres et les caractères spéciaux pouvant être représentés avec sept segments (pour interface série ou bus de terrain).

### Symbole de mesure

Les symboles de mesure représentés ci-dessous sont disponibles.

F101	F102	F103	F120	F130	F141	F152	F161	F201	F202	F203	F210	F218	F220	F227	F235
<b>g</b>	<b>kg</b>	<b>t</b>	<b>t/h</b>	<b>daN</b>	<b>l</b>	<b>l/s</b>	<b>ℓ</b>	<b>mm</b>	<b>cm</b>	<b>m</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>m/min</b>	<b>km/h</b>	<b>m/s</b>	<b>m<sup>3</sup>/min</b>
F314	F324	F325	F331	F332	F402	F403	F404	F405	F406	F432	F440	F441	F443	F444	F476
<b>kA</b>	<b>kW</b>	<b>MW</b>	<b>kWh</b>	<b>MWh</b>	<b>s</b>	<b>min</b>	<b>h</b>	<b>1/min</b>	<b>Stk.</b>	<b>%</b>	<b>°C</b>	<b>ppm</b>	<b>mbar</b>	<b>bar</b>	<b>mmWS</b>

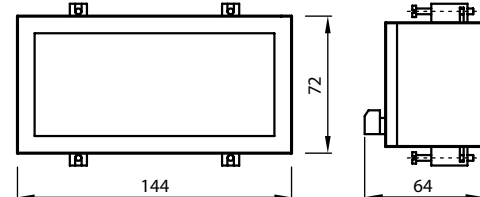
### Paramétrage par menu

Les modes opératoire, paramètres et fonctions sont définis dans un menu. De même, il permet de définir un point décimal fixe, si les zéros de tête sont affichés ou effacés ou si un test des LED est effectué après mise en marche de l'appareil.

### Sorties de commutation

Les appareils à entrée analogique ou à impulsions de comptage sont équipés de sorties de commutation libre de potentiel. Les seuils peuvent être définis dans le menu.

Dessin coté C



### Alimentation capteur

Les appareils disposent d'une source de tension pour l'alimentation de capteurs ou d'émetteurs de signaux (pour les appareils d'une hauteur de caractères de 25 mm et entrée d'impulsions analogiques, parallèles ou de comptage).



### Interfaces de données

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/binaire	S102-xx/xx/xx-xxx/xx-P0
Analogique	S102-xx/xx/xx-xxx/xx-A0
Compteur	S102-xx/xx/xx-xxx/xx-Z0
Profinet	voir prospectus séparé

### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	24 V DC $\pm$ 15 %, isolation galvanique, protection contre l'inversion de polarité
Indice de protection	IP40 en face avant, en option IP65 (boîtier 72 x 48 et 96 x 48 mm) IP65 en face avant (boîtier 144 x 72 mm)
Type de connexion	Bornier à vis enfichable, connecteur Sub D-9 femelle Profibus

Caractéristiques techniques détaillées voir les manuels d'utilisation.

### Couleur LED

Rouge	S102-xx/xx/xR-xxx/xx-xx
Verte	S102-xx/xx/xG-xxx/xx-xx

### Options

Indice de protection IP65 en face avant <sup>1</sup>	S102-xx/xx/xx-xx1/xx-xx
--	-------------------------

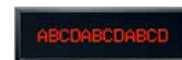
<sup>1</sup> S'applique pour S102-xx/14/xx-xxx/xx-xx

# Série SX102

## Appareils pour l'affichage de caractères alphanumériques

### Appareils standard



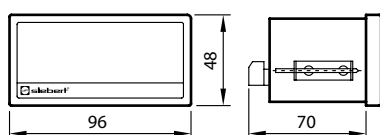


<b>Hauteur de caractères 18 mm</b>	<b>6 caractères</b>	<b>8 caractères</b>	<b>14 caractères</b>
Référence	SX102-06/18/0x-000/0B-xx	SX102-08/18/0x-001/0B-xx	SX102-14/18/0x-001/0B-xx
Dessin coté	B	C	D



<b>Hauteur de caractères 18 mm</b>	<b>8 caractères</b>
Référence	SX102-08/30/0x-001/0B-xx
Dessin coté	D

Dessin coté B

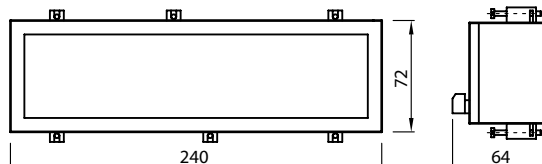


Dimensions en mm

Dessin coté C



Dessin coté D



### Interfaces de données

Les afficheurs sont disponibles avec les interfaces de données pour la communication industrielle : Bus de terrain et interfaces séries.

### Paramétrage par menu

Les modes opératoire, fonctions et paramètres sont définis dans un menu.



### Interfaces de données

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
20mA TTY/RS232	SX102-xx/xx/xx-xxx/xx-T0
Profinet	voir prospectus séparé

### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	24 V DC $\pm$ 15 %, isolation galvanique, protection contre l'inversion de polarité
Indice de protection	IP40 en face avant, en option IP65 (boîtier 96 x 48 mm) IP65 en face avant (boîtier 144 x 72 et 240 x 72 mm)
Type de connexion	Bornier à vis enfichable, connecteur Sub D-9 femelle Profibus

Caractéristiques techniques détaillées voir les manuels d'utilisation.

### Couleur LED

Rouge	SX102-xx/xx/xR-xxx/xx-xx
Verte	SX102-xx/xx/xG-xxx/xx-xx

### Options

Indice de protection IP65 en face avant <sup>1</sup>	SX102-xx/xx/xx-xx1/xx-xx
<sup>1</sup> S'applique pour SX102-06/18/0x-00x/0B-xx	

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

**ALLEMAGNE**

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

**FRANCE**

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

**ITALIE**

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

**PAYS-BAS**

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

**AUTRICHE**

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

**SUISSE**

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

**INTERNATIONAL**

Afrique du Sud, Argentine, Australie, Chine, Colombie, Corée, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, Grande-Bretagne, Hong Kong, Inde, Islande, Israël, Malaisie, Mexique, Norvège, Pologne, République tchèque, Singapour, Slovénie, Turquie

Siebert<sup>®</sup>, LRD<sup>®</sup>, XC-Board<sup>®</sup> et le logo Siebert sont des marques déposées de la société Siebert Industrieelektronik GmbH. D'autres noms de produits ou de sociétés mentionnés dans cette documentation peuvent être des marques ou des noms commerciaux de leurs titulaires. Toutes les informations contenues dans cette documentation sont données sous réserve et ne contiennent pas de garantie de propriétés. Les illustrations sont fournies sans engagement. Les produits illustrés peuvent contenir des équipements spéciaux. Sous réserve des possibilités de livraison et de modifications techniques sans avis préalable. Tous les droits relatifs à cette documentation sont réservés. Seules nos Conditions générales de vente et de livraison en vigueur sont applicables (voir [www.siebert-group.com](http://www.siebert-group.com)). Envoi sur demande. 01-10.00.FR.0103