



## Serie SX102

Alphanumerische Digitalanzeigen im Einbaugehäuse  
mit PROFINET IO RT-Schnittstelle

Bedienungsanleitung (Version 1.00)

---

**1 Kontakt**

---

**www.siebert-group.com**

**DEUTSCHLAND**

Siebert Industrieelektronik GmbH  
Siebertstrasse, D-66571 Eppelborn  
Telefon +49 (0)6806 980-0  
Email [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  
Telefon +33 (0)3 87 98 63 68  
Email [info.fr@siebert-group.com](mailto:info.fr@siebert-group.com)

**ITALIEN**

Siebert Italia Srl  
Via Galileo Galilei 2A, I-39100 Bolzano (BZ)  
Telefon +39 (0)471 053753  
Email [info.it@siebert-group.com](mailto:info.it@siebert-group.com)

**NIEDERLANDE**

Siebert Nederland B.V.  
Jadedreef 26, NL-7828 BH Emmen  
Telefon +31 (0)591 633444  
Email [info.nl@siebert-group.com](mailto:info.nl@siebert-group.com)

**ÖSTERREICH**

Siebert Österreich GmbH  
Simmeringer Hauptstrasse 24, A-1110 Wien  
Telefon +43 (0)1 74040153  
Email [info.at@siebert-group.com](mailto:info.at@siebert-group.com)

**SCHWEIZ**

Siebert AG  
Bützbergstrasse 2, CH-4912 Aarwangen  
Telefon +41 (0)62 922 18 70 (deutsch)  
          +41 (0)62 922 20 44 (französisch)  
          +41 (0)62 922 28 38 (italienisch)  
Email [info.ch@siebert-group.com](mailto:info.ch@siebert-group.com)

---

## **2 Rechtlicher Hinweis**

---

© Siebert Industrieelektronik GmbH

Diese Bedienungsanleitung wurde mit grösster Sorgfalt erstellt. Für eventuelle Fehler können wir jedoch keine Haftung übernehmen. Berichtigungen, Verbesserungsvorschläge, Kritik und Anregungen sind jederzeit willkommen. Bitte schreiben Sie an: [redaktion@siebert-group.com](mailto:redaktion@siebert-group.com)

Siebert<sup>®</sup>, LRD<sup>®</sup> und XC-Board<sup>®</sup> sind eingetragene Marken der Siebert Industrieelektronik GmbH. Soweit andere Produkt- oder Firmennamen in dieser Dokumentation erwähnt sind, können sie Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber sein.

Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten. Alle Rechte, auch die der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder einem anderen Verfahren) ohne unsere schriftliche Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

---

**Inhaltsverzeichnis**

---

<b>1 Kontakt</b>	<b>2</b>
<b>2 Rechtlicher Hinweis</b>	<b>3</b>
<b>3 Geltungsbereich</b>	<b>5</b>
<b>4 PROFINET Anbindung</b>	<b>5</b>
<b>5 Technische Daten</b>	<b>5</b>
Feldbus .....	5
Stromversorgung .....	5
Gehäuse .....	5
Umgebungsbedingungen .....	5
<b>6 Geräteausführung</b>	<b>6</b>
<b>7 Abmessungen, Leistungsaufnahme und Gewichte</b>	<b>6</b>

---

### 3 Geltungsbereich

---

Diese Bedienungsanleitung gilt für Geräte mit folgender Typenbezeichnung:

SX102-xx/xx/xx-xxx/xx-N0 (x = Kodierung für Gerätekonfigurationen)

---

### 4 PROFINET Anbindung

---

Die Einbindung der Anzeigen in PROFINET-Umgebungen ist in der Anleitung 'QuickStart für TIA Portal' beschrieben.

Die Anleitung sowie die GSDML-Datei stehen unter folgendem Link zur Verfügung:



[manuals.siebert-group.com/sx102-profinet](https://manuals.siebert-group.com/sx102-profinet)

---

### 5 Technische Daten

---

#### Feldbus

Schnittstelle	PROFINET IO RT, Konformitätsklasse CC-B
MAC-Adresse	Die MAC-Adresse für die PROFINET-Ankopplung befindet sich auf dem Gerät.
Integrierter Switch	PROFINET IO IRT, Konformitätsklasse CC-C

#### Stromversorgung

Spannungsversorgung	24 V DC $\pm$ 15 %, galvanisch getrennt, verpolungsgeschützt
---------------------	--

#### Gehäuse

Material	Kunststoff, schwarz
Schutzart	IP40, optional IP65, frontseitig (Gehäuse 96 x 48 mm) IP65, frontseitig (Gehäuse 144 x 72 und 240 x 72 mm)

#### Umgebungsbedingungen

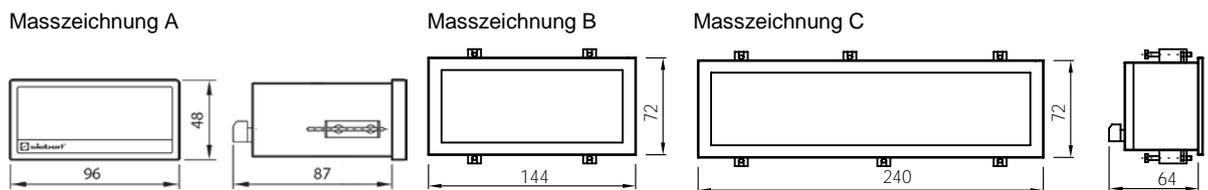
Betriebstemperatur	0...50 °C
Lagertemperatur	-30...85 °C
Relative Feuchte	max. 95 % (nicht kondensierend)

## 6 Geräteausführung

Die Geräteausführung ist in der Typenbezeichnung wie folgt kodiert:

	SX102	-	□ □	/	□ □	/	0 R	-	0 0 □	/	0 B	-	N 0
	:		:		:		:		:		:		:
6 Stelle	0		6		:		:		:		:		:
8 Stellen	0		8		:		:		:		:		:
14 Stellen	1		4		:		:		:		:		:
					:		:		:		:		:
Zeichenhöhe 18 mm					1		8		:		:		:
Zeichenhöhe 30 mm					3		0		:		:		:
					:		:		:		:		:
Schutzart IP54									0				
Schutzart IP65									1				

## 7 Abmessungen, Leistungsaufnahme und Gewichte



Schalttafelabschnitte (B x H):  
92 x 45

138 x 66

234 x 66

Masse in mm

	Masszeichnung	Gewicht [g] <sup>1)</sup>	max. Leistungsaufnahme [VA]
6 Stellen			
SX102-06/18/xx-xxx/xx-xx	A	160	4
8 Stellen			
SX102-08/18/xx-xxx/xx-xx	B	260	5
SX102-08/30/xx-xxx/xx-xx	B	450	6
14 Stellen			
SX102-14/18/xx-xxx/xx-xx	C	420	8

<sup>1)</sup> Zirka-Werte