

Серия SX502

Буквенно-цифровые дисплеи большого размера



Отображение информации, отображение данных производственного процесса, руководства оператора являются типичными примерами использования дисплеев серии S502.

Символы высотой от 33 до 120 мм, от компактных двухстрочных версий до крупногабаритных дисплеев. Техническое совершенство и инновации.



Одно- и двухсторонние

Дисплеи большого размера выпускаются в одно- и двухстороннем варианте. Двухсторонние версии отображают одну и ту же информацию на обеих сторонах.

Настройка параметров по меню

После открывания корпуса внутри устройства виден дисплей. Режимы работы, параметры и функции устройства задаются без необходимости отображения на основном дисплее - удобство работы, особенно с устройствами большого объема или на открытых участках.

Функциональные входы

Устройства оборудованы ПЛК-совместимыми аналоговыми входами. Они позволяют активировать функции устройства, такие как мигание, гашение и уменьшение яркости светодиода (дневной / ночной режим) независимо от сигналов через интерфейс данных.

Интерфейсы для промышленных коммуникаций

Дисплеи большого размера поддерживают интерфейсы для промышленной связи: полевые шины, топологии сети, последовательный контроль и т. Д.



Наборы символов и высота символов

Дисплеи оборудованы наборами символов с различными атрибутами. Высота символов 7, 14 и 16 пикселей. Сетка пикселей светодиодной матрицы составляет (в зависимости от версии устройства) 4,7 или 7,6 мм. Это дает следующие высоты символов:

Шрифты	Acala 7	Acala 14	Acala 16
Сетка пикселей 4.7 мм (SX502-xxx/03/xx-xxx/xx-xx)	33 мм	66 мм	75 мм
Сетка пикселей 7.6 мм (SX502-xxx/05/xx-xxx/xx-xx)	50 мм	100 мм	120 мм

Текстовая память

Фиксированные тексты определяются с помощью адреса во внутренней текстовой памяти. После получения адреса соответствующий текст появляется на дисплее. Этот режим работы предпочтителен, если отображаются повторяющиеся тексты. Варьируемая информация, такая как текущие измеренные значения, количества или время и дата, может отображаться в текстах. Фиксированный текст также может использоваться в качестве исходного текста при включении, например, "System trouble-free".

Индивидуальный выбор строк

В этом режиме работы несколько текстов независимо друг от друга, например, из разных источников данных, могут быть назначены на отдельные строки. Каждая строка рассматривается как отдельный дисплей и управляется отдельно. Этот режим работы предпочтителен, если крупноформатный дисплей отображает информацию о межпроцессном режиме, сгенерированную из разных областей процесса.

Простой монтаж и установка

Передняя рама фиксируется быстродействующими защёлками. При открывании устройства передняя рама откидывается вниз. Разъемы, модули и элементы управления теперь доступны напрямую, без разборки частей корпуса. У больших дисплеев передняя рама открывается вверх и удерживается пневматическими пружинами.



Стандартные модули



Высота символов		2 x 20 символов ¹	2 x 40 символов ¹
33/66/75 мм	Односторонний	SX502-220/03/0x-100/0A-xx	SX502-240/03/0x-100/0A-xx
	Двухсторонний	SX502-220/03/0x-200/3A-xx	SX502-240/03/0x-200/3A-xx3
	Размеры А x В x С	700 x 210 x 130 (240) ² мм	1270 x 300 x 130 (240) ² мм
50/100/120 мм	Односторонний	SX502-220/05/0x-100/0A-xx	SX502-240/05/0x-100/0A-xx
	Двухсторонний	SX502-220/05/0x-200/3A-xx	SX502-240/05/0x-200/3A-xx
Размеры А x В x С		1040 x 250 x 130 (210) ² мм	1960 x 250 x 130 (210) ² мм



Высота символов		4 x 20 символов ¹	4 x 40 символов ¹
33/66/75 мм	Односторонний	SX502-420/03/0x-100/0A-xx	SX502-440/03/0x-100/0A-xx3
	Двухсторонний	SX502-420/03/0x-200/3A-xx3	SX502-440/03/0x-200/3A-xx4
	Размеры А x В x С	700 x 300 x 130 (240) ² мм	1270 x 300 x 130 (240) ² мм
50/100/120 мм	Односторонний	SX502-420/05/0x-100/0A-xx	SX502-440/05/0x-100/0A-xx
	Двухсторонний	SX502-420/05/0x-200/3A-xx3	SX502-440/05/0x-200/3A-xx3
Размеры А x В x С		1040 x 390 x 130 (210) ² мм	1960 x 390 x 130 (210) ² мм



Высота символов		6 x 20 символов ¹	6 x 40 символов ¹
33/66/75 мм	Односторонний	SX502-620/03/0x-100/0A-xx3	SX502-640/03/0x-100/0A-xx3
	Двухсторонний	SX502-620/03/0x-200/3A-xx4	SX502-640/03/0x-200/3A-xx4
	Размеры А x В x С	700 x 380 x 130 (240) ² мм	1270 x 380 x 130 (240) ² мм
50/100/120 мм	Односторонний	SX502-620/05/0x-100/0A-xx	SX502-640/05/0x-100/5A-xx3
	Двухсторонний	SX502-620/05/0x-200/3A-xx3	SX502-640/05/0x-200/3A-xx3
Размеры А x В x С		1040 x 530 x 130 (210) ² мм	2020 x 710 x 170 (270) ² мм



Высота символов		8 x 20 символов ¹	8 x 40 символов ¹
33/66/75 мм	Односторонний	SX502-820/03/0x-100/0A-xx3	SX502-840/03/0x-100/0A-xx3
	Двухсторонний	SX502-820/03/0x-200/3A-xx4	SX502-840/03/0x-200/3A-xx4
	Размеры А x В x С	720 x 490 x 130 (240) ² мм	1290 x 490 x 130 (240) ² мм
50/100/120 мм	Односторонний	SX502-820/05/0x-100/0A-xx3	SX502-840/05/0x-100/5A-xx3
	Двухсторонний	SX502-820/05/0x-200/3A-xx3	SX502-840/05/0x-200/3A-xx3
Размеры А x В x С		1060 x 680 x 130 (210) ² мм	2020 x 850 x 170 (300) ² мм

¹ Применительно к набору символов Asala 7

² Для двухсторонних дисплеев

³ Принудительная вентиляция в сочетании со светодиодами с переключаемыми цветами

⁴ Принудительная вентиляция

Интерфейс

Ethernet IP	SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-YE
Ethernet TCP/IP	SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-E0
Profinet	SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-YP
Profibus DP	SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-K0
Modbus RTU	SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-M0
Modbus TCP/IP	SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-YT
DeviceNet	SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-YD
Interbus Cu	SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-YJ
RS485/RS232	SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-S0
BCD/binary	SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-P0

Цвета светодиодов

Белый	SX502-xxx/xx/xW-xxx/xx-xx
Красный	SX502-xxx/xx/xR-xxx/xx-xx
Красный/зелёный/оранжевый ¹	SX502-xxx/xx/xM-xxx/xx-xx
Красный/жёлтый/зелёный ²	SX502-xxx/xx/xN-xxx/xx-xx
Зелёный ³	SX502-xxx/xx/xG-xxx/xx-xx
Жёлтый ³	SX502-xxx/xx/xY-xxx/xx-xx

¹ Переключаемый, только со светодиодами для использования в помещении

² Переключаемый, с повышенной яркостью, только со светодиодами для использования в помещении

³ Только со светодиодами для использования вне помещения

Опции

Светодиоды для работы вне помещений

SX502-xxx/xx/2x-xxx/xx-xx

Корпус с двухслойным покрытием

SX502-xxx/xx/xx-x1x/xx-xx

Корпус V2A (нержавеющая сталь), лакированный

SX502-xxx/xx/xx-x2x/xx-xx

Корпус V2A (нержавеющая сталь), матовый

SX502-xxx/xx/xx-x3x/xx-xx

Корпус V4A (нержавеющая сталь), матовый

SX502-xxx/xx/xx-x5x/xx-xx

Класс защиты IP65

SX502-xxx/xx/xx-xx1/xx-xx

Класс защиты IP54 с климат-контролем

SX502-xxx/xx/xx-xx2/xx-xx

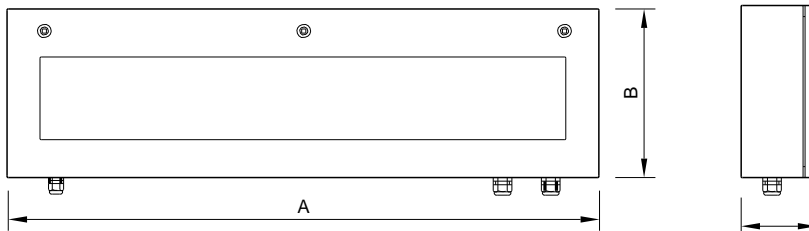
Класс защиты IP54 с климат-контролем и подогревом

SX502-xxx/xx/xx-xx4/xx-xx

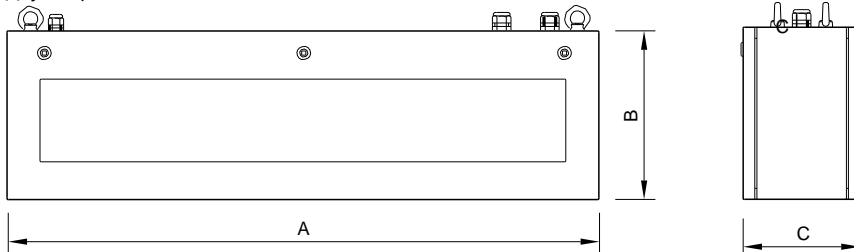
Кожух для защиты от погодных условий

SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-xx-1011

Односторонний дисплей



Двухсторонний дисплей



Технические данные

Питание 230 В AC $\pm 15\%$, 50 Гц, опционально 24 В DC $\pm 15\%$ или 115 В AC $\pm 15\%$, 60 Гц

Корпус Листовая сталь, опционально нержавеющая сталь, лакировка RAL 5002 синий ультрамарин /RAL 7035 светло-серый

Класс защиты IP54, опционально IP65

Подробные технические данные см. в инструкции по эксплуатации.

www.siebert-group.com

GERMANY

SiebertIndustrieelektronikG
mbH Siebertstrasse
D-66571 Eppelborn
Phone +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
LouisVerdet F-57200
Sarreguemines Phone
+33 3 87 98 63 68
Fax +33 3 87 98 63 94
[info.fr@siebert-
group.com](mailto:info.fr@siebert-group.com)

ITALY

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

THE

NETHERLANDS

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

AUSTRIA

Siebert Österreich
GmbH
Mooslackengasse 17
A-1190 Wien
Phone +43 1 890 63 86-
0
Fax +43 1 890 63 86-99
[info.at@siebert-
group.com](mailto:info.at@siebert-group.com)

SWITZERLAND

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

INTERNATIONAL

Argentina, Australia, Czech Republic, China, Colombia, Denmark, Estonia, Finland, Great Britain, Hong Kong, Israel, Korea, Malaysia, Norway, Poland, Russia, Singapore, Spain, South Afrika, Turkey

Siebert®, LRD® and XC-Board® are registered trademarks of Siebert Industrieelektronik GmbH. All other product names mentioned herein may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. All information and data included in this documentation is provided without guarantee and is subject to change at any time without prior notification. All illustrations shall be without obligation and cannot be considered binding. The products shown may contain optional equipment. Availability and technical specifications are subject to change without prior notice. All rights to this documentation are reserved. Our current terms and conditions of sale and delivery apply exclusively (see www.siebert-group.com, available upon request). 05-10.00.EN.0101