

## Serie SX502

# Display alfanumerici giganti



Le applicazioni tipiche dei display giganti della serie SX502 sono la riproduzione di informazioni a grande distanza, la visualizzazione di dati di processo, la guida operatore in testo in chiaro.

È disponibile una vasta gamma di prodotti con un'altezza dei caratteri che va dai 33 ai 120 mm, dai modelli compatti a due righe ai tabelloni large size. La perfezione tecnica e i dettagli innovativi sono elementi caratteristici della serie SX502.



### Dispositivi a lettura unilaterale o bilaterale

I display giganti sono disponibili sia a lettura unilaterale che bilaterale. Le versioni con display a lettura bilaterale hanno sulle parti frontale e posteriore una matrice a LED e visualizzano su entrambi i lati le stesse informazioni.

### Parametrizzazione guidata da menu

Aperto la custodia del dispositivo, si accede alla visualizzazione del menu in cui si possono definire le modalità di funzionamento, i parametri e le funzioni del dispositivo senza dover visualizzare il display principale: una caratteristica utile, soprattutto in dispositivi di grandi dimensioni o luoghi d'installazione esposti.

### Ingressi funzionali

I dispositivi sono muniti di ingressi funzionali compatibili con PLC. Indipendentemente dai segnali l'interfaccia dati permette l'attivazione di funzioni del dispositivo quali il lampeggiamento, il comando del blanking e la riduzione della luminosità dei LED (funzione di commutazione giorno/notte).

### Interfacce per la comunicazione dati industriale

I display giganti supportano le interfacce dati per la comunicazione industriale: bus di campo, topologie di rete, pilotaggio seriale, ecc.



### Facilità di montaggio e messa in funzione

Il telaio frontale basculante si blocca con dei fermi a chiusura rapida. In questo modo si può accedere direttamente ad allacciamenti, componenti e comandi senza dover smontare i singoli elementi della custodia. Nei dispositivi di una certa dimensione il telaio frontale ruota verso l'alto con il sostegno di molle a gas.

### Set di caratteri e altezze dei caratteri

Nei dispositivi sono installati set di caratteri con caratteristiche diverse. L'altezza del carattere è di 7, 14 o 16 pixel. La griglia di pixel della matrice a LED è, a seconda del modello, di 4,7 o 7,6 mm. Si hanno pertanto le seguenti altezze di carattere:

Set di caratteri	Acala 7	Acala 14	Acala 16
Griglia di pixel 4,7 mm (SX502-xxx/03/xx-xxx/xx-xx)	33 mm	66 mm	75 mm
Griglia di pixel 7,6 mm (SX502-xxx/05/xx-xxx/xx-xx)	50 mm	100 mm	120 mm

### Memoria testi

Nella memoria testi interna si possono registrare testi fissi con un indirizzo. Alla ricezione di un indirizzo, nel display appare il testo corrispondente. Questa modalità di funzionamento presenta dei vantaggi quando vengono rappresentati testi che si ripetono continuamente. È possibile evidenziare nei testi informazioni variabili come, ad esempio, valori di misurazione, quantità o orario e data. Un testo fisso può essere anche utilizzato come testo iniziale all'accensione del dispositivo, ad es. "Impianto senza interferenze".

### Comando selettivo della riga

In questa modalità di funzionamento è possibile attribuire a singole righe testi indipendenti, provenienti ad esempio da fonti di dati diverse. Ogni riga viene considerata come un display a sé e comandata in modo selettivo. Questa modalità di funzionamento presenta dei vantaggi quando il display gigante riproduce in quanto master-board centrale informazioni che includono tutti i processi generati in tappe dei processi differenti.

Acala7  
AaBbCcDdEe

Acala7 extended  
AaBbCcDdEe

Acala7 proportional  
AaBbCcDdEe

---

Acala14  
AaBbCcDdEe

Acala14 condensed  
AaBbCcDdEe

Acala14 extended  
AaBbCcDdEe

Acala14 proportional  
AaBbCcDdEe

---

Acala16  
AaBbCcDdEe

Acala16 condensed  
AaBbCcDdEe

Acala16 extended  
AaBbCcDdEe



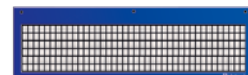
## Dispositivi standard



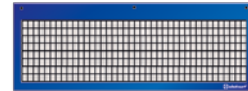
Altezza caratteri		2 x 20 caratteri <sup>1</sup>	2 x 40 caratteri <sup>1</sup>
33/66/75 mm	Display a lettura unilaterale	SX502-220/03/0x-100/0A-xx	SX502-240/03/0x-100/0A-xx
	Display a lettura bilaterale	SX502-220/03/0x-200/3A-xx	SX502-240/03/0x-200/3A-xx <sup>3</sup>
	Dimensioni A x B x C	700 x 210 x 130 (240) <sup>2</sup> mm	1270 x 300 x 130 (240) <sup>2</sup> mm
50/100/120 mm	Display a lettura unilaterale	SX502-220/05/0x-100/0A-xx	SX502-240/05/0x-100/0A-xx
	Display a lettura bilaterale	SX502-220/05/0x-200/3A-xx	SX502-240/05/0x-200/3A-xx
	Dimensioni A x B x C	1040 x 250 x 130 (210) <sup>2</sup> mm	1960 x 250 x 130 (210) <sup>2</sup> mm



		4 x 20 caratteri <sup>1</sup>	4 x 40 caratteri <sup>1</sup>
33/66/75 mm	Display a lettura unilaterale	SX502-420/03/0x-100/0A-xx	SX502-440/03/0x-100/0A-xx <sup>3</sup>
	Display a lettura bilaterale	SX502-420/03/0x-200/3A-xx <sup>3</sup>	SX502-440/03/0x-200/3A-xx <sup>4</sup>
	Dimensioni A x B x C	700 x 300 x 130 (240) <sup>2</sup> mm	1270 x 300 x 130 (240) <sup>2</sup> mm
50/100/120 mm	Display a lettura unilaterale	SX502-420/05/0x-100/0A-xx	SX502-440/05/0x-100/0A-xx
	Display a lettura bilaterale	SX502-420/05/0x-200/3A-xx <sup>3</sup>	SX502-440/05/0x-200/3A-xx <sup>3</sup>
	Dimensioni A x B x C	1040 x 390 x 130 (210) <sup>2</sup> mm	1960 x 390 x 130 (210) <sup>2</sup> mm



		6 x 20 caratteri <sup>1</sup>	6 x 40 caratteri <sup>1</sup>
33/66/75 mm	Display a lettura unilaterale	SX502-620/03/0x-100/0A-xx <sup>3</sup>	SX502-640/03/0x-100/0A-xx <sup>3</sup>
	Display a lettura bilaterale	SX502-620/03/0x-200/3A-xx <sup>4</sup>	SX502-640/03/0x-200/3A-xx <sup>4</sup>
	Dimensioni A x B x C	700 x 380 x 130 (240) <sup>2</sup> mm	1270 x 380 x 130 (240) <sup>2</sup> mm
50/100/120 mm	Display a lettura unilaterale	SX502-620/05/0x-100/0A-xx	SX502-640/05/0x-100/5A-xx <sup>3</sup>
	Display a lettura bilaterale	SX502-620/05/0x-200/3A-xx <sup>3</sup>	SX502-640/05/0x-200/3A-xx <sup>3</sup>
	Dimensioni A x B x C	1040 x 530 x 130 (210) <sup>2</sup> mm	2020 x 710 x 170 (270) <sup>2</sup> mm



		8 x 20 caratteri <sup>1</sup>	8 x 40 caratteri <sup>1</sup>
33/66/75 mm	Display a lettura unilaterale	SX502-820/03/0x-100/0A-xx <sup>3</sup>	SX502-840/03/0x-100/0A-xx <sup>3</sup>
	Display a lettura bilaterale	SX502-820/03/0x-200/3A-xx <sup>4</sup>	SX502-840/03/0x-200/3A-xx <sup>4</sup>
	Dimensioni A x B x C	720 x 490 x 130 (240) <sup>2</sup> mm	1290 x 490 x 130 (240) <sup>2</sup> mm
50/100/120 mm	Display a lettura unilaterale	SX502-820/05/0x-100/0A-xx <sup>3</sup>	SX502-840/05/0x-100/5A-xx <sup>3</sup>
	Display a lettura bilaterale	SX502-820/05/0x-200/3A-xx <sup>3</sup>	SX502-840/05/0x-200/3A-xx <sup>3</sup>
	Dimensioni A x B x C	1060 x 680 x 130 (210) <sup>2</sup> mm	2020 x 850 x 170 (300) <sup>2</sup> mm

<sup>1</sup> Per set di caratteri Acala 7

<sup>3</sup> Ventilazione forzata con LED a colori commutabili

<sup>2</sup> Per dispositivi con display a lettura bilaterale

<sup>4</sup> Ventilazione forzata

### Interfacce dati

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-CM
Modbus TCP/IP	SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-YT
Interbus Cu	SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-YJ
RS485/RS232	SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-S0
BCD/binario	SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-P0

### Colore LED

Bianco	SX502-xxx/xx/xW-xxx/xx-xx
Rosso	SX502-xxx/xx/xR-xxx/xx-xx
Rosso/verde/arancione <sup>1</sup>	SX502-xxx/xx/xM-xxx/xx-xx
Rosso/giallo/verde <sup>2</sup>	SX502-xxx/xx/xN-xxx/xx-xx
Verde <sup>3</sup>	SX502-xxx/xx/xG-xxx/xx-xx
Giallo <sup>3</sup>	SX502-xxx/xx/xY-xxx/xx-xx

<sup>1</sup> Commutabile, disponibile solo con LED per uso interno

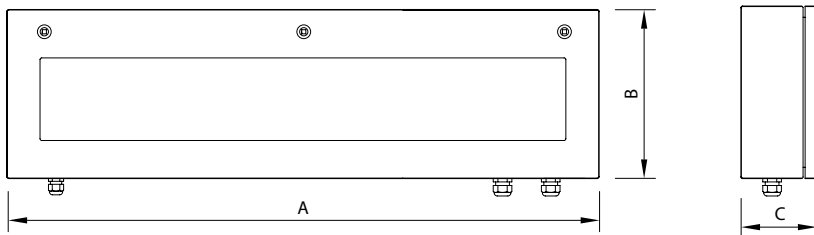
<sup>2</sup> Commutabile, con luminosità aumentata, disponibile solo con LED per uso interno

<sup>3</sup> Disponibile solo con LED per uso esterno

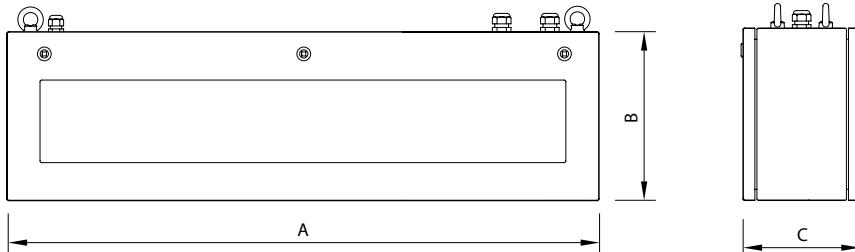
### Opzioni

LED per uso esterno	SX502-xxx/xx/2x-xxx/xx-xx
Custodia con doppia verniciatura	SX502-xxx/xx/xx-x1x/xx-xx
Custodia in acciaio V2A, verniciato	SX502-xxx/xx/xx-x2x/xx-xx
Custodia in acciaio V2A, spazzolato	SX502-xxx/xx/xx-x3x/xx-xx
Custodia in acciaio V4A, spazzolato	SX502-xxx/xx/xx-x5x/xx-xx
Grado di protezione IP65	SX502-xxx/xx/xx-xx1/xx-xx
Grado di protezione IP54 con scambiatore di calore	SX502-xxx/xx/xx-xx2/xx-xx
Grado di protezione IP54 con scambiatore di calore e riscaldamento	SX502-xxx/xx/xx-xx4/xx-xx
Tettuccio di protezione dalle intemperie	SX502-xxx/xx/xx-xxx/xx-xx-1011

Display a lettura unilaterale



Display a lettura bilaterale



### Caratteristiche tecniche

Tensione di esercizio 230 V AC  $\pm 15\%$ , 50 Hz, opzionale 24V DC  $\pm 15\%$  o 115 V AC  $\pm 15\%$ , 60 Hz

Custodia Lamiera di acciaio, su richiesta in acciaio, inossidabile verniciatura RAL 5002 blu oltremare / RAL 7035 grigio luce

Grado di protezione IP54, opzionale IP65

Caratteristiche tecniche dettagliate sono contenute nelle istruzioni d'uso.

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

**GERMANIA**

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)

**FRANCIA**

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)

**ITALIA**

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)

**OLANDA**

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)

**AUSTRIA**

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)

**SVIZZERA**

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**

Argentina, Australia, Cina, Colombia, Corea, Danimarca, Estonia, Finlandia, Gran Bretagna, Hong Kong, India, Islanda, Israele, Malesia, Messico, Norvegia, Polonia, Repubblica Ceca, Singapore, Slovenia, Spagna, Sudafrica, Turchia.

Siebert®, LRD®, XC-Board® e il logo Siebert sono marchi registrati della Siebert Industrieelektronik GmbH. Altri nomi di prodotti o denominazioni commerciali menzionati nel presente documento possono essere marchi o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. Le informazioni contenute in questo documento sono rilasciate senza alcuna responsabilità e non danno alcuna garanzia sulle caratteristiche dei prodotti. Le illustrazioni non comportano alcun obbligo. I prodotti illustrati potrebbero contenere allestimenti particolari. Le forniture saranno effettuate salvo mancata disponibilità dell'articolo richiesto. Con riserva di modifiche tecniche senza preavviso. Con riserva di tutti i diritti sul presente documento. Sono valide esclusivamente le nostre condizioni di vendita e di fornitura attualmente in vigore (vedi [www.siebert-group.com](http://www.siebert-group.com), spedizione su richiesta). 05-10.00.IT.0103